JOURNAL

DE

CONCHYLIOLOGIE

4e Trimestre 1905

LISTE DES MOLLUSQUES RÉCOLTÉS PAR M. H. MANSUY EN INDO-CHINE ET AU YUNNAN ET DESCRIPTION D'ESPÈCES NOUVELLES.

Par Ph. Dautzenberg et H. Fischer

M. H. Mansuy, géologue attaché au Service géologique, à la Direction des Travaux Publics de l'Indo-Chine et qui a fait partie, à ce titre, de la Mission des Etudes géologiques et minières ayant pour but le choix du tracé du chemin de fer de Lao-Kay à Yunnan-Sen, a bien voulu nous communiquer à son retour, de nombreux exemplaires des coquilles qu'il a recueillies, soit pendant ce voyage, soit pendant ses séjours dans différentes localités de l'Indo-Chine ; ses recherches malacologiques ont été faites principalement à Saïgon, Pnom-Roang, Hong-Chon, Chaudoc, Hatien en Cochinchine ; dans l'île de Poulo-Condore ; à Pnom Penh, Somron-Seng, Kampot et dans l'Archipel des Pirates au Cambodge ; à Phan-Ran en Annam ; à Hanoï, Ha-Giang et dans la Baie d'Along au Tonkin ; à Mong-Tsé, Yunnan-Sen et dans la vallée du Sin-Chiem au Yunnan. Parmi ses récoltes figurent des coquilles provenant des gisements préhistoriques de Somron-Seng (Cambodge) et de Mong-Tsé (Yunnan), enfin quelques espèces intéressantes et des indications concernant certaines stations malacologiques à visiter ont été fournies à M. Mansuy par

M. Lantenois, Ingénieur en chef au corps des mines, chef du Service géologique à la Direction des Travaux Publics de l'Indo-Chine, par M. Monod, chef adjoint du Service géologique et par M. Jacquet, Directeur de l'Agriculture au Tonkin.

L'importance des matériaux réunis par M. Mansuy, montre avec quel zèle et quelle largeur d'esprit ce distingué naturaliste, absorbé cependant par le service géologique dont il était chargé, a entrepris cette longue exploration qu'il a su rendre si fructueuse ; nous lui sommes très reconnaissants de nous avoir confié l'étude de ses récoltes où figurent beaucoup de nouveautés et qui nous ont permis de mieux apprécier nombre d'espèces de ces régions dont la faune malacologique est encore si incomplètement connue.

Nous adressons aussi tous nos remercîments à M. Douvillé, Professeur de Paléontologie à l'Ecole Nationale des Mines, qui a mis à notre disposition les collections de cet établissement, où les types décrits ci-après sont déposés.

***

ENNEA (ELMA) MESSAGERI Bavay et Dautzenberg

1903. *Ennea* (*Elma*) *Messageri* BAVAY et DAUTZENBERG, Journ. de Conch., vol. LI, p. 205, pl. VIII, fig. 3-4.

Cette espèce diffère de l'*E. sinensis* Möllendorff par son sinus beaucoup plus profond et par ses tours moins convexes.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

ENNEA (ELMA) TONKINIANA Bavay et Dautzenberg

1903. *Ennea (Elma) tonkiniana* BAVAY et DAUTZENBERG, Journ. de Conch., vol. LI, p. 204, pl. VIII, fig. 1-2

Cette espèce diffère de l'*E. Swinhoei* H. Adams, par sa spire moins haute, son sommet moins obtus, son sinus moins profond.

Tonkin : Ha Giang (M. Mansuy).

Ennea (Elma) Mansuyi Dautzenberg et H. Fischer n. sp.

(Pl. VIII, fig. 8-9)

Testa tenuis, subhyalina, nitida, late rimata, valde elongata, subcylindrica, ad apicem obtusa, basin versus vix dilatata. Anfr. 8 convexiusculi, sutura impressa sejuncti, lineis incrementi flexuosis ornati ; ultimus prope aperturam valde ascendens. Apertura edentula, subquadrata. Columella rectiuscula, crassa ; labrum flexuosum incrassatum breviterque reflexum, ad insertionem in sinulum profundum desinens.

Coquille mince, subhyaline, luisante, pourvue d'une perforation ombilicale située à l'extrémité d'une fente allongée. Spire allongée, turriculée, subcylindrique, composée de 8 tours un peu convexes, séparés par une suture assez profonde et ornés de lignes d'accroissement flexueuses. Dernier tour très ascendant à son extrémité. Ouverture non dentée, subquadrangulaire. Columelle presque perpendiculaire, épaisse. Labre flexueux, épais et réfléchi, terminé au sommet par un sinus profond et haut.

Hauteur 10^{mm}, largeur 3^{mm}. Ouverture : hauteur 3^{mm} 1/2, largeur 2^{mm} 1/2.

Cette espèce appartient au même groupe que les *E. tonkiniana* et *Messageri*. C'est de ce dernier qu'elle se rapproche le plus ; mais elle est bien plus allongée, plus cylindrique, bien plus largement ombiliquée ; son dernier tour est très ascendant à l'extrémité, tandis que celui de l'*E. Messageri* l'est à peine, le sinus du labre est beaucoup plus grand, etc.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

NANINA (RHYSOTA) DISTINCTA Pfeiffer

1850. *Helix distincta*		PFEIFFER, Zeitschrift für Malakoz. p. 69.
1852. — —	Pfr.	REEVE Conch. Icon., pl. LXXXVI, fig. 465.
1853. — —		PFEIFFER, Mon. Hel. III, p. 81.
1853. — —		PFEIFFER, Conch. Cab. 2e éd. p. 346, pl. 134, fig. 1, 2.
1855. *Nanina* —		GRAY, Catal. Pulm. Brit. Mus. p. 118.
1859. *Helix* —		PFEIFFER, Mon. Hel. IV, p. 69.
1860. *Nanina* —		von MARTENS, Moll. of Siam *in* P. Z. S. L. p. 7.
1863. *Helix* —	Pfr.	CROSSE et P. FISCHER, Journ. Conch. XI, p. 348.
1866. — —	—	J. MABILLE et LE MESLE, Journ. Conch. XIV, p. 128.
1867. *Nanina (Rhyssota) distincta*		von MARTENS, Preuss. Exp. nach Ostasien II, p. 69. pl. 6, fig. 8. (avec l'animal).
1868. *Helix distincta*		PFEIFFER, Mon. Hel. V, p. 133.
1870. *Xesta* —		SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, I, p. 62.
1876. *Helix* —		PFEIFFER, Mon. Hel. viv. VII. p. 135.
1886. *Nanina (Rhysota) distincta*	Pfr.	TRYON, Man. of Conch. II, p. 30, pl. 8, f. 26.

1889.	*Hemiplecta distincta*	L. Morlet, Catal. Cambodge et Siam (Pavie) *in* Journ. de Conch., vol. XXXVII, p. 124.
1889.	*Nanina (Helix) distincta*	Paetel, Catal. II, p. 24.
1891.	*Ariophanta (Hemiplecta) distincta* Pfr.	L. Morlet, Contr. Faune mal. Indo-Chine *in* J. de Conch. XXXIX, p. 231.
1891.	— — *distincta* Pfr.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine *in* Soc. Hist. Nat. Autun, p. 107 (p. 23 du tiré à part).
1896.	*Nanina distincta*	Smith, Landsh. from Vanbu *in* Ann. and Mag. N. H. 6th Ser. XVII, p. 128.
1903.	*Hemiplecta* —	Blanford. Land and Freshw. Moll. from Siam *in* Proc. Mal. Soc. London, p. 277.
1904.	*Nanina (Rhysota) distincta* Pfr.	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 393 (p. 4 du tiré à part).

La forme typique de cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de M. Mansuy.

Var. **Neptunus** Pfeiffer

1861.	*Helix Neptunus*	Pfeiffer, Proc. Zool. Soc. p. 190.
1861.	— —	Pfeiffer, Novit. Conch., p. 176, pl. XLVIII, fig. 1, 2.

1868. *Helix Neptunus* PFEIFFER, Mon. Hel. V, p. 160.
1876. — — PFEIFFER, Mon. Hel. VII, p. 172.
1886. *Nanina (Rhysota) Neptunus* Pfr. TRYON, Man. of Conch. II, p. 34, pl. 8, fig. 27.
1891. *Ariophanta (Hemiplecta) Neptunus* Pfr. P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, *in* Soc. Hist. Nat. Autun, p. 106 (22 du tiré à part).
1903. *Hemiplecta distincta* Pfr. var. *Neptunus* BLANFORD, Land and Freshwater Moll. from Siam *in* P. Z. S. L. p. 277.
1904. *Nanina (Rhysota) Neptunus* Pfr. H. FISCHER et DAUTZENBERG, Cat. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 393 (p. 4 du tiré à part).

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

Il résulte de l'étude que nous avons faite, non seulement sur les exemplaires de M. Mansuy, mais encore sur une nombreuse série d'autres spécimens de diverses provenances, que les *Helix Neptunus* et *Pluto* de Pfeiffer ne sont que des variétés de l'*Helix distincta*.

La variété *Neptunus* est plus grande, plus large, a la spire plus obtuse et sa coloration est plus uniforme.

La variété *Pluto* est d'une coloration plus foncée avec les bandes plus distinctes et a une carène périphérique bien visible.

L'*H. pernobilis* Férussac. = *Limax lampas* Martyn paraît être un *H. distincta* var. *Neptunus* de coloration brun marron uniforme.

L'*H. pernobilis* Pfr nous paraît bien voisin de l'*H.*

Pluto dont il ne nous semble différer que par l'absence de carène.

Le *Nanina funerea* Smith et sa variété *pallidior* sont très déprimés, ont l'ombilic sensiblement plus étroit que chez toutes les variétés de *N. distincta*, leur carène est aussi bien accusée. Il s'agit peut-être là d'une espèce spéciale ; mais nous ne pouvons l'affirmer, car la variété *Pluto* semble la relier à la variété *Neptunus* et de là au *N. distincta* typique.

Hemiplecta Weinkauffiana Crosse et Fischer

1863.	*Helix Weinkauffiana*		Crosse et Fischer, Faune mal. Cochinchine *in* Journ. Conch., Vol. XI, p. 350.
1864.	—	—	Crosse et Fischer, Journ. de Conch., Vol. XII, p. 326, pl. XII, fig. 7.
1866.	—	— Cr. et F.	Mabille et Le Mesle, Journ. de Conch., Vol. XIV, p. 127.
1868.	—	— —	Pfeiffer, Mon. Hel., V, p. 88.
1876.	—	— —	Pfeiffer, Mon. Hel. VII, p. 100.
1889.	*Hemiplecta*	— —	L. Morlet, Catal. Cambodge et Siam (Pavie) *in* Journ. Conch., p. 124.
1889.	*Nanina (Xesta)*	— —	Paetel, Catal. II p. 50.
1891.	*A. (Hemiplecta)*	— —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, *in* Soc. Hist. nat. Autun, p. 105 (p. 21 du tirage à part).

1904. *Hemiplecta Weinkauffiana* Cr. et F. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, p. 393 (p. 4 du tiré à part).

Cochinchine : Saïgon (M. Mansuy). — Cambodge : Pnom-Penh (M. Mansuy).

Xestina tenera Möllendorff

1901. *Xestina tenera* Möllendorff, Nachrichtsblatt d. d. Mal. Ges., p. 46.
1904. — — Möll. H. Fischer, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, p. 394 (5 du tiré à part).

Var. **elata** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.
(Pl. VIII, fig. 1, 2, 3.)

Le type de notre variété nouvelle *elata*, que nous représentons ici, a les dimensions suivantes : diam. maj. 27mm diam. min. 25mm, alt. 20mm. Le type de l'espèce, qui n'a pas été figuré, est plus déprimé puisque l'auteur donne les dimensions suivantes : diam. 27mm 7, alt. 15mm 6.

Annam : Phan-Ran (M. Mansuy).

Nanina (Macrochlamys) despecta J. Mabille

1887. *Nanina despecta* J. Mabille, Moll. tonkinorum diagn. p. 2.
1887. — — J. Mabille, Sur quelques Mollusques du Tonkin, p. 79, pl. I, fig. 13, 14.
1891. *Ariophanta* — Mab. P. Fischer, Catal. Indo-Chine *in* Soc. H. N. Autun, p. 107 (p. 23 du t. à p.).

1900. *Macrochlamys Alluaudi* Bavay et Dautzenberg, Descr. coq. nouv. Indo-Chine *in* Journ. Conch., Vol. XLVIII, p. 444, pl. XI, fig. 22, 23, 24.

1904. — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 394 (p. 5 du t. à p.)

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy.)

Macrochlamys Douvillei Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. VIII, fig. 4, 5, 6.)

Testa tenuissima et fragilis, anguste umbilicata, spira depresse conoidea. Anfr. 5 convexiusculi, rapide crescentes, plicis incrementi arcuatis infra suturam magis conspicuis ornati. Anfr. ultimus valde inflatus, haud descendens. Basis convexa, circa umbilicum excavata. Apertura ampla, marginibus callo tenuissimo adnatoque junctis. Columella tenuis, arcuata, haud incrassata, inferne brevissime reflexa, umbilicum ex parte obtegit. Labrum tenue, arcuatum, acutum.

Altit. 16, diam. maj. 27, min. 23 mill. Apertura 12mm alta, 15mm lata.

Coquille très mince et fragile, pourvue d'un ombilic étroit et profond. Spire conoïde, peu élevée, composée de 5 tours un peu convexes, croissant rapidement et séparés par une suture bien visible. Surface ornée de plis d'accroissement arqués, plus développés au-dessous de la suture. Sur la partie supérieure de la seconde moitié du dernier tour on aperçoit quelques stries décurrentes obsolètes. Dernier tour très renflé, ne descendant pas à l'extrémité, à base convexe, excavée autour de l'ombilic. Ouverture grande ; bords reliés par une callosité très mince,

appliquée. Columelle mince, arquée, un peu réfléchie dans le haut, au dessus de la perforation ombilicale. Labre arqué, mince et tranchant.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Cette espèce, que nous dédions à M. Douvillé, professeur de Paléontologie à l'Ecole Nationale des Mines, ressemble un peu à un *Helicarion* par son test mince et son dernier tour très renflé. C'est du *Macrochlamys declivis* qu'elle se rapproche le plus, mais elle en diffère par sa taille plus forte, son dernier tour plus renflé, son ouverture plus ample.

TROCHOMORPHA PAVIEI L. Morlet

1884.	*Helix Paviei*	L. MORLET, Journ. Conch. XXXII, p. 386, pl. XI, fig. 1, 1a.
1887.	*Trochomorpha Tonkinorum*	MABILLE, Moll. tonk. diagn. p. 7.
1887.	— —	MABILLE, sur quelques Moll. du Tonkin, *in* Bull. Soc. Mal. Fr. IV, p. 97, pl. III. fig. 1-3.
1889.	*Plectotropis Paviei*	L. MORLET, Catal. Cambodge et Siam (Pavie), *in* Journ. Conch. XXXVII, p. 125.
1891.	*Trochomorpha Tonkinorum* Mab.	P. FISCHER Catal. Indo-Chine, *in* Soc. Hist. nat., Autun, p. 108 (p. 24 du t. à p.).
1891.	*H. (Plectotropis) Paviei* L. M.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, *in* Soc. H. N. Autun, p. 110 (p. 26 du t. à p.).

1891.	*Trochomorpha Tonkinorum* Mab.	L. MORLET, Journ. Conch. XXXIX, p. 244.
1904.	— *Paviei* L. M.	H. FISCHER et DAUTZENBERG, *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 398 (9 du t. à p.).

Cochinchine : Hong-Chon (Mansuy).

CAMÆNA CICATRICOSA Müller

1774.	*Helix cicatricosa*	MÜLLER, Hist. Vermium II, p. 42.
1786.	— *senegalensis* etc.	CHEMNITZ, Conch. Cab. IX, p. 85, pl. 109, fig. 917, 918.
1786.	— *cicatricosa* etc.	CHEMNITZ, Conch. Cab. IX, p. 23, 90, pl. 109, fig. 2923; vign. 19 lit. A (p. 1).
1786.	— — Müll.	KÄMMERER Catal. Rudols, p. 173, pl. XI, fig. 6.
1788.	— *cicatricosa sinistrorsa*	CHEMNITZ, Conch. Cab. Register, p. 44.
1790.	— *cicatricosa* Müll.	GMELIN, Syst. Nat. édit. XIII, p. 3614.
1790.	— *cornu venatorium* var. β	GMELIN (non Chemnitz) Syst. Nat. ed. XIII, p. 3614.
1795.	— *cicatricosa* Müll.	CHEMNITZ, Conch. Cab. XI, p. 305, pl. 213, fig. 3012, 3013.
1817.	— — —	DILLWYN, Descr. Catal. II, p. 888.
1820-51.	— — —	FÉRUSSAC, Hist. Nat. Moll., I, p. 168, pl. 78, fig. 1, 2.
1822.	— *senegalensis* Ch.	LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 2e partie, p. 74.

1825.	*Helix cicatricosa*	Müll.	Wood, Index testac. p. 154. pl. 32, fig. 5.
1825.	— *senegalensis*	Ch.	Férussac, Tabl. Syst., p. 43.
1831.	— —	—	Deshayes, Encycl. Méthod. II, p. 229.
1834.	— *Chinensis*	—	Voigt *in* Cuvier Das Thierreich III, p. 61.
1837.	*Ariophanta cicatricosa*	Müll.	Beck, Index, p. 5.
1838.	*Helix cicatrosa*	Müll.	Deshayes *in* Lamarck Anim. s. vert., 2e éd. VIII, p. 89.
1838.	— *senegalensis*	Ch.	Deshayes *in* Lamarck Anim. s. vert. 2e édit. VIII, p. 42.
1842-58	— —	—	Chenu, Illustr. Conch., pl. 8, fig. 5, 5a.
1845.	— *cicatricosa*	Müll.	Catlow et Reeve, Conch. Nomencl., p. 121.
1846.	— —	—	Pfeiffer, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 93, pl. 12, fig. 1, 2, 7 à 9.
1848.	— —	—	Pfeiffer Mon. Hel. viv. I., p. 330.
1850.	*Camæna cicatricosa*	Müll.	Albers, Die Heliceen, p. 85.
1852.	*Helix* —	—	Reeve, Conch. Icon, pl. LXXII, fig. 371.
1853.	— —	—	Pfeiffer, Mon. Hel. viv. III, p. 223.
1858.	— *(Camæna)* —	—	H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. II, p. 189.
1859.	*Camæna* —	—	Pfeiffer, Mon. Hel. viv. IV, p. 261.
1861.	*Camæna* —	—	Albers, Die Heliceen, 2e édit., p. 165.

1868. *Helix cicatricosa* Müll. PFEIFFER, Mon. Hel. viv. V, p. 338.
1869. *Camæna* — — FRAUENFELD, Verh. zool. bot. Ges. Wien, XIX, p. 875.
1876. *Helix* — — PFEIFFER, Mon. Hel. viv. VII, p. 393.
1878. — *(Camæna)* — — PFEIFFER et CLESSIN, Nomencl. Hel. viv., p. 188.
1886. — — — L. MORLET, Journ. de Conch. XXXIV, p. 258.
1890. — *(Camæna)* — — PILSBRY, Man. of Conch., *Helicidæ* IV, p. 198, pl. 21, fig. 45. 46, 47.
1891. — — — — P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 112 (28 du t. à p.).
1904. *(Camæna)* — — H. FISCHER et DAUTZENBERG Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 399 (10 du t. à p.).

La forme typique de cette espèce n'a pas été recueillie par M. Mansuy.

Var. **inflata** Möllendorff

1886. *Helix cicatricosa* Müller, var. *inflata* MÖLLENDORFF Jahrb. d. Malak. Ges., p. 393, pl. XI, fig. 20.
1890. — *(Camæna) cicatricosa* Müll., var. *inflata* Mldff. H.-A. PILSBRY, Man. of Conch. Str. and Syst. VI, p. 198.

1891. *Helix (Hadra) subgibbera* L. Morlet (non Mlldff), Journ. de Conch. XXXIX, p. 244.

1898. — *(Camæna) cicatricosa* Müll. var. *inflata* Mldff. H. Fischer, Liste des Moll. rec. par le Dr A. Billet *in* Bull. Sc. France et Belgique XXVIII, p. 314 et var. *obtecta*, p. 315, pl. XVII, fig. 5-6.

1904. — — — — var. *inflata* Mldff. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 399 (10 du t. à p.).

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Ainsi que l'un de nous le prévoyait en 1898, nous pouvons établir, grâce aux spécimens recueillis par M. Mansuy, que la variété *obtecta* à ombilic complètement fermé par une callosité dilatée, se relie intimement à la var. *inflata*, à ombilic encore un peu apparent.

Nous avons constaté, d'après l'examen de la collection L. Morlet, que la citation de l'*Helix* (*Hadra*) *subgibbera* mentionnée par cet auteur en 1891, est erronée et que le spécimen ainsi étiqueté se rapporte au *Camæna cicatricosa* var. *inflata* Mldff.

Var. **connectens** Dautz. et H. Fischer n. var.

Cette variété nouvelle (diam. maj. 50^{mm}, minor 43^{mm}, alt. 34^{mm}) a la même forme que le *C. cicatricosa* typique : spire obtuse en forme de dôme, base du dernier tour renflé autour d'un ombilic assez étroit. Par contre, elle se rapproche du *C. Hahni* Mabille (sur quelques Mollusques

du Tonkin, *in* Bull. Soc. Mal. Fr. 1887, p. 82, pl. 4, fig. 9, 10) par sa sculpture composée de granulations fines et serrées.

Chez la variété *inflata* Möllendorff du *C. cicatricosa*, on rencontre parfois de place en place des granulations ; mais elles sont toujours plus espacées et plus allongées que celles de notre var. *connectens*.

Ha-Giang (M. Mansuy).

Nous possédons un autre spécimen de cette variété récolté au Tonkin, par l'abbé Vathelet (Collect. Dautzenberg).

Camæna Mansuyi Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. IX, fig. 1, 2, 3)

Testa solida, globosa, turbinata angusteque rimata, parum nitens. Spira convexa, obtusa. Anfr. 5 : primi subplani, regulariter et sat rapide crescentes ; penultimus convexior, ultimus haud descendens utrinque valde convexus et medio obtuse sed tamen conspicue angulatus. Sutura anfr. superiorum superficialis, in ultimo vero magis impressa. Testa arcuatim striata et undique oblique et transverse irregulariter malleato-rugosa. Apertura obliqua semilunaris, peristoma marginibus remotis callo adnato junctis. Columella obliqua umbilicum fere omnino obtegit. Labrum expansum paululumque reflexum.

Color fulvus linea peripheriali castanea carinam comitante et lineis pluribus plus minusve obscuris in basi anfr. ultimi ornatus. Peristoma et aperturæ faux ex albido cærulescentes et nitentes.

*Diam. maj. 50*mm *; minor 41*mm ; *alt. 38*mm ; *apertura (cum peristomate) 27*mm *alta, 34*mm *lata.*

Coquille solide subglobuleuse, peu luisante, pourvue d'une fente ombilicale étroite. Spire convexe en forme de dôme, obtuse au sommet, composée de 5 tours croissant régulièrement et assez rapidement, les premiers presque

plans, l'avant-dernier plus convexe, le dernier non descendant, bien convexe au-dessus ainsi qu'au-dessous de la périphérie qui est accompagnée d'une carène obtuse mais bien sensible au toucher. La suture des tours supérieurs est superficielle et celle du dernier tour plus accusée. Surface ornée de nombreuses stries d'accroissement arquées et de malléations obliques irrégulières, qui donnent au test un aspect rugueux. Ouverture oblique, semilunaire. Péristome à bords écartés, reliés par une callosité luisante, appliquée. Columelle oblique, peu épaisse mais remplissant presque complètement la cavité ombilicale. Labre dilaté et étroitement réfléchi au bord.

Coloration d'un brun fauve, ornée à la périphérie d'une ligne brun-marron qui accompagne la carène et, sur la base du dernier tour, de quelques linéoles concentriques de même couleur, plus ou moins marquées. Péristome et fond de l'ouverture luisants, d'un blanc bleuâtre.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Cette espèce se rapproche du *C. illustris* Pfr., mais en diffère par sa forme plus globuleuse, son péristome moins épais, la base du dernier tour un peu concave et ne présentant dans le voisinage de la région ombilicale aucune trace du renflement si caractéristique chez le *C. illustris* typique aussi bien que chez sa variété *vanbuensis* Smith. Enfin nous n'avons observé chez aucun des spécimens du *C. illustris* que nous avons examinés, les linéoles concentriques qui règnent sur la base de notre nouvelle espèce.

Var. **depressa** Dautzenberg et H. Fischer n. var.
(Pl. VIII, fig. 7)

Moins globuleuse, plus déprimée que le type et avec la carène périphériale un peu plus accusée.

Tonkin : Vi Loai (M. Dorr) ; An-Cham à Vi-Loai (M. Dorr).

HELIX (CHLORITIS) NORODOMIANA L. Morlet

1883.	*Helix Norodomiana*	L. MORLET Journ. de Conch. vol. XXXI, p. 106 pl. 4, fig. 3, 3a, 3b.
1889.	*Fruticicola* —	L. MORLET Journ. de Conch. vol. XXXVII, p. 123.
1891.	*H.* (*Fruticicola*) —	L. MORLET Journ. de Conch. vol. XXXIX, p. 232.
1891.	— — L. M.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 111 (27 du t. à p.)
1904.	*Chloritis* — —	H. FISCHER et DAUTZENBERG Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 401 (12 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Cette espèce est bien voisine de l'*H. Tanquereyi* Crosse et Fischer (Journ. de Conch. 1863, pl. XIV, fig. 2) qui n'en diffère que par sa taille plus faible, sa forme plus aplatie, son ombilic plus ouvert. L'*H. condoriana* Crosse et Fischer (Journ. de Conch. 1863, pl. XIV, fig. 1) est une forme plus grande, plus globuleuse, à carène très atténuée autour de l'ombilic. L'*H. Fouresi* L. Morlet (Journ. de Conch. 1889, pl. VI, fig. 3), est une forme biconvexe et portant au-dessus de la carène une dépression très accusée.

La sculpture microscopique est identiquement la même dans ces quatre formes qui présentent d'étroites affinités. Il nous semble probable que des études ultérieures permettront de les réunir en une seule et même espèce à laquelle reviendra le nom le plus ancien, *H. condoriana*, les trois autres noms tombant dès lors au rang de simples variétés.

Plectopylis Fischeri Gude

1901. *Plectopylis Fischeri* Gude, Sur une collection de Plectopylis du Tonkin *in* Journ. de Conch., vol. XLIX, p. 204, pl. VI, fig. 4a, 4b, 4c.

1904. — — Gude H. Fischer et Dautzenberg Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit., p. 401 (12 du t. à p.).

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Chalepotaxis infantilis Gredler

1905. *Chalepotaxis infantilis* Gredler Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch., vol. LIII p. 94.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Satsuma Lantenoisi Dautzenberg et H. Fischer n. sp.

(Pl. IX fig. 10, 11)

Testa trochiformis solidiuscula. Spira conica elata, apice obtusulo. Anfr. 9 1/2 plani, sutura anguste marginata juncti et striis incrementi valde obliquis sculpti. Anfr. ultimus paululum descendens, acutissime carinatus, basi convexus sed infra carinam impressus striisque concentricis numerosis undulatisque ornatus. Umbilicus angustus et fere omnino obtectus. Apertura valde obliqua, subquadrata, marginibus expansis vix reflexis, calloque adnato, tenuissimo junctis. Columella arcuata superne expansa umbilicumque obtegens. Labrum, ubi carina desinit, angulatum.

Color pallide fulvus, apicem versus paullo saturatior ; linea

angusta fusca suturam carinamque anfr. ultimi comitatur. Peristoma albidum.

Altit. 18mm : diam. maj. 14mm ; min. 13mm. Apert. 5mm alta, 9mm lata.

Coquille trochiforme médiocrement solide, à spire conique élevée, un peu obtuse au sommet, composée de 9 tours 1/2 plans séparés par une suture étroitement marginée et ornés de stries d'accroissement très obliques, irrégulières. Dernier tour descendant légèrement à son extrémité, pourvu à la périphérie d'une carène aiguë et saillante. Base convexe mais présentant immédiatement au-dessous de la carène une dépression sur laquelle on distingue quelques stries concentriques. Ombilic très étroit presque entièrement recouvert par l'expansion du bord columellaire.

Ouverture très oblique, subquadrangulaire ; bords dilatés, à peine réfléchis et reliés par une callosité très mince, appliquée. Columelle arquée, dilatée au sommet en une lame qui recouvre l'ombilic. Labre dilaté, anguleux à l'endroit où aboutit la carène périphériale.

Coloration d'un fauve clair un peu plus foncé au sommet ; suture accompagnée d'un filet brun clair très étroit qui règne également sur la carène du dernier tour qu'il déborde un peu de chaque côté. Péristome blanchâtre.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy), exemplaire figuré pl. IX fig. 10. — Siam : (M. Frühstorfer), exemplaire figuré pl. IX fig. 11.

Cette espèce est très voisine du *S. perakensis* Crosse, de Pérak. Elle en diffère par sa forme plus étroite, sa spire plus élevée et sa coloration un peu plus foncée. Le *S. perakensis*, dont nous avons examiné le type et plusieurs exemplaires bien frais présente sur la base du dernier tour des poils courts, caducs, mais dont la trace se distingue toujours, tandis que chez le *S. Lantenoisi* nous

n'en voyons aucun vestige ; les stries concentriques de la base sont en outre bien moins visibles chez le *S. perakensis*.

Nous avons reçu de M. Frühstorfer, sous le nom de *Satsuma filosa* Möllendorff, un exemplaire que nous figurons pl. IX fig. 11, provenant du Siam et qui appartient bien à l'espèce que nous venons de décrire ; il est toutefois moins élevé que le spécimen de Ha-Giang. Le nom de *Satsuma filosa* est sans doute resté manuscrit, car nous n'avons trouvé aucune publication où Möllendorff ait décrit cette forme ; il existe d'ailleurs un *Helix filosa* Deshayes qui a la priorité. Nous sommes donc obligés de donner un nom nouveau à cette espèce, que nous dédions à M. Lantenois, Ingénieur en chef au corps des Mines, chef du Service géologique à la Direction des travaux publics de l'Indo-Chine.

Helix (Eulota) Jourdyi L. Morlet

1905. *Helix* (*Eulota*) *Jourdyi* — Dautzenberg et H. Fischer Journ. de Conch. vol. LIII p. 98.

La forme typique n'a pas été rencontrée par M. Mansuy.

Var. **minor** Dautzenberg et H. Fischer n. var.

Tonkin. Hanoï (M. Mansuy).

Amphidromus polymorphus Tapparone Canefri

1891. *Amphidromus perversus* — P. Fischer (non Lin.), Catalog. Indo-Chine, loc. cit. p. 116 (32 du t. à p.).

1894.	*Cochlostyla polymorpha*	Tapparone Canefri, Malac. viag. della Freg. Magenta *in* Mem. Accad. R[le] delle Sc. di Torino p. 186, pl. II, fig. 4a, 4b.
1896.	*Amphidromus polymorphus*	Tapp. C. Fulton, Ann. and Mag. N. H. 2[d] Ser. XVII, p. 71.
1898.	— *perversus*	C. F. Ancey, (non Lin.). Bull. Mus. Marseille, p. 133.
1904.	— *polymorphus* Tapp.	C. H. Fischer et Dautzenberg Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie loc. cit., p. 406 (17 du t. à p.).
1863.	*Bulimus perversus*	Crosse et Fischer, (non Lin.) Jour. de Conch. XI, p. 359.
1866.	— —	Mabille et Le Mesle, Journ. de Conch. XIV, p. 129.
1875.	— —	A. Morelet, (non Lin.), Séries Conch. IV, p. 257.

Cochinchine : Saïgon, plusieurs exemplaires dextres et senestres (M. Mansuy).

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng, 1 exemplaire très allongé, haut. 55^{mm}, diam. 27^{mm} (M. Mansuy).

Amphidromus semitessellatus L. Morlet

1884. *Bulimus (Amphidromus) semitessellatus* L. Morlet, J. de Conch., vol. XXXII, p. 387, pl. XI, fig. 2, 2a.

1889. *Amphidromus semitessellatus* L. Morlet, Journ. de Conch., vol. XXXVII, p. 128.
1891. — — L. M. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 117 (33 du t. à p.).
1896. — — — Fulton, Ann. and Mag. of Nat. Hist. 2d. Ser. XVII, p. 87.
1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine in Mission Pavie, loc. cit. p. 407 (18 du t. à p.).

Cambodge : Kampot, chaîne de l'Eléphant, à 500^{m} d'altitude (M. Mansuy).

Amphidromus rhodostylus Möllendorff

1901. *Amphidromus rhodostylus* Möllendorff, Nachrichtsbl. der deutsch. Mal. Ges., p. 47.
1904. — — Möll. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 407 (18 du t. à p.).

Cambodge : Kampot, chaîne de l'Eléphant, à 500^{m} d'altitude (M. Mansuy).

Annam : Phan-Ran, un exemplaire plus verdâtre que le type (M. Mansuy).

Amphidromus xiengensis L. Morlet

1891. *Amphidromus Xiengensis* L. Morlet, Journ. de Conch. Vol. XXXIX, p. 27, 232, 240, pl. V, fig. 4, 4a.

1891. *Amphidromus Xiengensis* L. M. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 117 (33 du t. à p.).

1896. — *porcellanus* Mousson, var. *xiengensis* L. M. Fulton, Ann. and Mag. N. H. 6th Ser. XVII, p. 79.

1898. — *Xiengensis* L. M. C. F. Ancey, Bull. Mus. Marseille, p. 134.

1903. — *xiengensis* — Blanford, Land & Freshw. Moll. from Siam, *in* Proc. Mal. S. L. p. 279 et var. *Tryoni*, ibid.

1904. — *porcellanus* Mousson, var. *xiengensis* L. M. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 406 (17 du t. à p.).

Annam : Phan-Ran (M. Mansuy).

Amphidromus Bülowi Frühstorfer
(Pl. VIII fig. 10, 11, 12)

1905. *Amphidromus (Goniodromus) Bülowi* Frühstorfer Nachrichtsblatt der deutschen Malakoz. Ges. p. 83, pl. I, fig. 2, 2.

Annam : Lang-Biang. Exemplaires recueillis par M. Jacquet, Directeur de l'Agriculture au Tonkin.

Les spécimens qui ont servi à la description de cette espèce ont été récoltés par M. Frühstorfer, dans l'ouest de Sumatra. Cet auteur dit qu'il a également rencontré à Lang-Biang, dans le sud de l'Annam, une espèce très voisine de son *A. Bülowi*, mais seulement à l'état d'exemplaires morts.

Il est bien évident que les individus frais trouvés par M. Jacquet, dans la même localité de l'Annam, appartiennent à la même espèce que les spécimens morts signalés par M. Frühstorfer. D'autre part, nous ne croyons pas que cette forme de l'Annam puisse être séparée de celle de Sumatra.

Buliminus rhombostomus Pfeiffer

1861. *Buliminus rhombostomus* Pfeiffer, Proc. Zool. Soc. p. 194.
1868. — — Pfeiffer, Mon. Hel. viv. VI, p. 33.
1877. — — Pfeiffer, Mon. Hel. viv. VII, p. 47.
1889. *Amphidromus* — Pfr. L. Morlet, Journ. de Conch. vol. XXXVII, p. 127.
1890. — — — L. Morlet, Journ. de Conch. vol. XXXVIII, p. 122, pl. III, fig. 6, 6a, 6b.
1891. — — — P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc.-cit. p. 116 (32 du t. à p.)
1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc.-cit. p. 407 (18 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

La forme représentée par L. Morlet est bien conforme, comme dimensions, à celle indiquée par Pfeiffer. Cette espèce est presque aussi variable que le *B. siamensis* : le type tel que l'a figuré L. Morlet est plus élevé et de forme trochoïde avec des tours convexes ; il existe une variété bien plus élevée à laquelle nous donnons le nom de :

Var. **pupoidea** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.

Mais les récoltes de M. Mansuy présentent des intermédiaires. La variété *pupoidea* se distingue toujours des formes courtes du *B. siamensis* par sa columelle plus oblique.

Buliminus pharangensis Frühstorfer mss.
(Pl. IX, fig. 8, 9).

Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, parum solida, pupoidea, sat elongata, Anfr. 8 convexiusculi, sutura distincta juncti ; primi 4 leves, ceteri rudissime ac valde irregulariter malleati ; ultimus carina peripheriali obsoleta munitus. Apertura subquadrata, obliqua, marginibus callo tenuissimo parumque conspicuo junctis. Columella recta superne expansa umbilicumque obtegens. Labrum arcuatulum, cum margine basali expansiusculo angulum obtusum efformans.

Color undique albus.

Altit. 22, diam. maj. 10 millim. Apertura 7 1/2 millim. alta, 7 mill. lata.

Coquille senestre, étroitement ombiliquée, peu épaisse, de forme pupoïde assez allongée. Spire conoïde, composée de 8 tours légèrement convexes séparés par une suture bien visible mais peu enfoncée. 4 premiers tours lisses, les autres très grossièrement et irrégulièrement malléolés. Dernier tour pourvu à la périphérie d'une carène mousse qui s'accuse un peu sur la dernière moitié de ce tour. Ouverture subquadrangulaire, oblique. Bord columellaire perpendiculaire, élargi vers le haut où il masque presque entièrement la cavité ombilicale. Labre un peu arqué, plus dilaté vers le bas et formant un angle obtus à son point de rencontre avec le bord basal qui est également un peu dilaté et évasé.

Coloration entièrement blanche.

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Cette espèce se rapproche du *B. siamensis* Redf., par sa taille et sa forme, mais elle s'en éloigne par sa surface malléolée et sa coloration blanche. Elle a été récoltée à Pha-Rang (Annam) par M. Frühstorfer qui nous en a envoyé un exemplaire sous le nom que nous lui conservons ici, bien qu'il n'ait pas été publié.

Clausilia vanbuensis Bavay et Dautzenberg
(Pl. IX fig. 12, 13).

1899. *Clausilia vanbuensis* Bavay et Dautzenberg, Journ. de Conch. vol. XLVII, p. 38 pl. II fig. 1, 1a, 1b.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Le type du *Clausilia vanbuensis* nous paraissant un peu anormal, nous faisons représenter un spécimen de la même espèce, rapporté par M. Mansuy, chez lequel le pli columellaire est plus lamelleux et plus oblique, ce qui nous semble être l'état habituel.

Cette espèce est voisine du *Cl. Paviei* dont elle a la taille et la coloration ; elle en diffère par sa spire plus atténuée, plus cylindrique et plus effilée au sommet, ainsi que par la présence d'un pli subcolumellaire bien visible lorsqu'on observe l'ouverture par le bas.

Clausilia Lantenoisi Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. IX fig. 6, 7).

Testa sinistrorsa, solida, imperforata, fusiformis, sat obesa, parum nitens. Spira integra, apicem versus attenuata. Anfr. 10 convexi, sutura impressa tenuiterque crenulata juncti ; primi 2 leves, sequentes striis longitudinalibus obliquis, in ultimis tribus vero evanescentibus ornati. Apertura ovata ; peristoma continuum, brevissime solutum, expansum ac subduplicatum, lamella parietalis mediocris, fere marginalis. La-

mella columellaris debilis, valde immersa. Plica palatalis principalis longa, opacitate conspicua. Plicæ palatales secundariæ inconspicuæ.

Color fulvus, apicem versus albescens. Peristoma albidum ; apertura intus fulva.

Longit. 25 mill., latid. 7 mill., apertura 6 millim. alta, 5 1/2 millim. lata.

Coquille senestre, solide, imperforée, fusiforme, assez obèse, peu luisante. Spire entière, atténuée vers le sommet qui est légèrement papilleux, composée de 10 tours convexes séparés par une suture bien accusée et finement crénelée. Deux premiers tours lisses, les suivants ornés de costules longitudinales obliques qui s'effacent graduellement sur les trois derniers tours. Ouverture ovalaire ; péristome épais, continu, faiblement détaché, étalé et dédoublé en arrière. Lamelle pariétale médiocre, presque marginale ; lamelle columellaire faible, profondément immergée. Pli palatal long, visible par transparence ; plis palataux secondaires indistincts.

Coloration d'un brun rougeâtre passant au blanc vers le sommet de la spire, péristome blanchâtre, fond de l'ouverture brun.

Chine : province de Yunnan, vallée du Sin-Chiem (M. Mansuy).

Cette espèce ressemble un peu au *Cl. Elisabethae* Möllend., mais a le péristome dédoublé, le pli columellaire moins saillant, la suture crénelée, etc. Nous n'avons rien trouvé de semblable dans les espèces décrites de Chine par le R. P. Heude.

Clausilia Lavillei Dautzenberg et H. Fischer n. sp.

(Pl. IX fig. 5, 6.)

Testa sinistrorsa solidula, imperforata, fusiformis, parum nitens. Spira integra, apicem versus attenuata. Anfr. 10

convexi, sutura impressa tenuiterque crenulata juncti: primi leves, sequentes striis longitudinalibus in anfr. ultimis vero evanescentibus ornati. Apertura ovata; peristoma continuum brevissime solutum, expansum. Lamella parietalis marginalis, sat valida. Lamella columellaris debilis, immersa; lamella subcolumellaris marginalis brevis spiraliterque ascendens. Plica palatalis principalis horizontalis, sat longa; lunella falciformis; plicae palatales secundariae nullae.

Color pallide fulvus apicem versus albescens. Peristoma albidum.

Longit. 22 mill., latid. 5 1/2 mill., apertura 5 1/2 mill. alta, 4 1/2 mill. lata.

Coquille senestre assez solide, imperforée, fusiforme, peu luisante. Spire entière, atténuée vers le sommet, composée de 10 tours convexes séparés par une suture bien accusée et très finement crénelée; les premiers lisses, les suivants ornés de costules longitudinales obliques qui s'effacent sur les derniers tours. Ouverture ovale, un peu oblique. Péristome continu faiblement détaché, étalé. Lamelle pariétale marginale assez forte. Lamelle columellaire faible, immergée; lamelle subcolumellaire bien visible, marginale, courte, s'élevant en spirale. Pli palatal principal horizontal, assez long; lunelle falciforme, bien visible par transparence. Pas de plis palataux secondaires.

Coloration d'un fauve clair passant au blanc vers le sommet. Péristome blanchâtre.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Cette espèce que nous dédions à M. Laville, préparateur à l'Ecole Nationale des Mines de Paris, ressemble au *Cl. Lantenoisi* D. et H. F. par sa sculpture, mais elle en diffère par sa forme moins obèse, son pli subcolumellaire, sa lunelle, son péristome non doublé, etc. Elle diffère du *Cl. gisota* Möll. par sa spire plus atténuée au sommet, ses der-

niers tours plus renflés, son pli columellaire plus saillant, ses plis longitudinaux plus saillants ; elle s'éloigne encore plus des *Cl. montana* Möll. et *Cl. platyloma* Möll. Le *Cl. Billeti* H. Fischer est une espèce bien différente, beaucoup plus petite.

Siphonaria atra Quoy et Gaimard

1833. *Siphonaria atra*	Quoy et Gaimard, Voy. Astrolabe II, p. 337, pl. 25, fig. 41, 42, (Siphonaire de Vanikoro).
1856. — — Q. et G.	Reeve, Conch. Icon. pl. III, fig. 14a, 14b.
1881. — — —	Rochebrune, Docum. faune malac. Cochinchine et Cambodge, extr. du Bull. Soc. Philom. Paris, p. 31.
1891. — — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 122. (38 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Auricula auris Midæ Linné

1758. *Bulla Auris-Midæ*	Linné, Syst. Nat. Ed. X, p. 728.
1764. — — —	Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 589.
1767. *Voluta* — —	Linné, Syst. Nat. Ed. XII, p. 1186.
1773. *Cochlis volutata*, etc.	Martini, Conch. Cab. II, p. 119. pl. XLIII, fig. 436-438.

1774. *Helix auris Midæ*	Müller, Hist. Verm. II. p. 110.
1780. *Voluta Auris* —	Born, Test Mus. Cæs. Vindob. p. 211.
1783. — *auris* —	Schröter, Einleit. in die Conchylienk. I, p. 196.
1789. *Bulimus* — —	Bruguière, Encycl. Méth. I, p. 342, pl. 460, fig. 6a et 6b.
1790. *Voluta Auris* —	Gmelin, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 3435.
1798. *Ellobium Midæ*	Bolten, Mus. Boltenianum p. 105.
1898. — *Ceramense*	Bolten, *ibid.* p. 105.
1798. — *tumidum*	Bolten, *ibid.* 105.
1801. *Auricula midæ*	Lamarck, Syst. d. anim. p. 92.
1814. — *Midæ*	Leach, Zool. Miscellan. I, p. 74, pl. 32.
1816. — *auris Midæ*	Blainville, Dict. Sc. nat. III, suppl. p. 132.
1817. *Voluta* — —	Dillwyn, Descr. Catal. I, p. 499.
1821. *Auricula Midæ* L.	Férussac, Tabl. Syst. p. 106.
1822. — —	Lamarck, Anim. s. Vert., VI, 2e p., p. 137.
1825. *Voluta Auris Midæ*	Wood, Index testac. p. 89, pl. 19, f. 1.
1830. *Auricula Midæ*	Lesson, Voy. Coquille p. 337, pl. 9, fig. 1, 1a, 1b, 1c.
1832. — —	Quoy et Gaimard, Voy. Astrolabe II, p. 156, pl. 14, p. 1 à 14.

1838.	*Auricula Midæ*		DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert, 2e Ed. VIII, p. 323.
1838.	— —	L.	POTIEZ et MICHAUD, Gal. de Douai, I, p. 204.
1839.	— —	Lk.	ANTON, Verzeichn. p. 48.
1840.	*Geovula* —		SWAINSON, Treatise on Malac. p. 344.
1842.	*Auricula* —	Lk.	REEVE, Conch. Syst. II, pl. CLXXXVII, fig. 10.
1844.	— —	—	KÜSTER Mon. *in* Conch. Cab. 2e Ed. p. 12, pl. A, fig. 1, pl. 2, fig. 1, 2. 3.
1847.	*Auricule de Midas*		CHENU, Leçons élém. p. 243, fig. 907.
1850.	*Auricula Midæ*		M. E. GRAY, fig. Moll. Anim. pl. 306, fig. 12.
1852.	— *auris Midæ*		MÖRCH, Catal. Yoldi, 1, p. 37.
1852.	— *Midæ*		EYDOUX et SOULEYET, Voy. Bonite, p. 515.
1854.	*Ellobium auris Midæ*		H. et A. ADAMS, Proc. Zool. Soc. p. 7.
1856.	*Auricula* — —		PFEIFFER, Mon. Auricul. p. 125.
1858.	*Ellobium* — —	L.	H. et A. ADAMS, Gen. of rec. Moll. II, p. 237, pl. 82, fig. 1a.
1876	*Auriculus* — —	—	PFEIFFER, Mon. Pneum., 3e Suppl., p. 357.
1887.	*Auricula* — —		J. MABILLE, sur quelques Moll. du Tonkin, *in* Bull Soc. Mal. Fr. p. 159.
1889.	— — —		PÆTEL, Catal. II, p. 385.

1889.	*Auricula auris Midæ*	L. Morlet, Journ. de Conch. p. 129.
1891.	— — — L.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 123 (39 du t. à p.)
1904.	— — — —	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 413 (24 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon, Golfe de Siam (M. Mansuy).

Auricula auris Judæ Linné

1758.	*Bulla Auris Judæ*	Linné, Syst. Nat. Ed. X p. 728.
1764.	— — —	Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 590.
1767.	*Voluta* — —	Linné, Syst. Nat. Ed. XII p. 1187.
1773.	*Auris Midæ tridentata*	Martini, Conch. Cab. II, p. 119 et 128, pl. XLIV fig. 449, 450, 451.
1774.	*Helix auris Judæ*	Müller, Hist. verm. II, p. 109.
1779.	*Voluta auris Midæ*	Schroeter, (non L.) Flussconch. p. 314, pl. IX. f. 10 (var *minor.*)
1783.	— — *Judæ*	Schroeter, Einleit. in die Conchylienk. 1, p. 197, pl. I, fig. 9.
1789.	*Bulimus* — —	Bruguière, Encycl. Méth. I. p. 344.
1790.	*Voluta Auris Judæ*	Gmelin, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 3437.

1798.	*Ellobium Labrosum*		Bolten, Mus. Boltenianum, p. 105.
1798.	— *Subtile*		Bolten, Mus. Boltenianum, p. 105.
1815.	*Voluta Auris Midæ*		Burrow, (non L.) Elem. of Conch. p. 153, pl. XV, fig. 1.
1816.	*Auricula auris Judæ*		Blainville, Dict. des Sc. nat. III, suppl. p. 132 ; pl. 55, fig. 1, 1b, sub nom. Auricule de Juda.
1817.	*Voluta auris Judæ*		Dillwyn, Descr. Catal. I p. 500.
1817.	*Auricula reticulata*		Schumacher, Essai nouv. syst. p. 229.
1821.	— *Judæ* L.		Férussac, Tabl. Syst. p. 106.
1821.	— *Simii*		Férussac, ibid. (teste Beck).
1822.	— *Judæ*		Lamarck, Anim. s. Vert, VI, 2e p. p. 137.
1825.	*Voluta Auris Judæ*		Wood, Index testac. p. 89. pl. 19, fig. 2.
1830.	*Auricula Judæ*		Lesson, Voy. Coquille, p. 339.
1838.	— —	Lk.	Deshayes *in* Lamarck Anim. s. Vert. 2me Ed., VIII, p. 324.
1838.	— —	L.	Potiez et Michaud, Gal. de Douai, I, p. 204.
1939.	— *reticulata*		Anton, Verz. p. 48.
1840.	*Geovula*		Swainson, Malac. p. 344, fig. 105.
1842.	*Auricula Judæ*	Lk.	Reeve, Conch. Syst. II. pl. CLXXXVII, fig. 4.

1844.	*Auricula Judæ* Lk	Küster, Mon. in Conch. Cab. 2e Ed. p. 15, pl. 3, fig. 1, 1, 2.
1844.	— — var. *reticulata*	Küster *ibid.* p. 68, pl. 5, fig. 1, 2.
1844.	*Voluta Auris Midæ*	Burrow (non L.) Elem. of. Conch. new ed. p. 143, pl. XV, fig. 1.
1847.	*Auricule de Judas*	Chenu, Leçons élem. p. 243, fig. 908.
1850.	— — —	Mrs E. Gray, Moll. An. pl. 304, fig. 4, 4a .
1852.	*Auricula Judœ*	Sowerby, Conch. Man. 4 th. Ed. p. 79, fig. 297.
1852.	— —	Eydoux et Souleyet, Voy. Bonite p. 515, pl. 29, fig. 19, 20.
1852.	*Auricula auris Judæ*	Mörch, Catal. Yoldi 1, p. 37.
1852.	— *tridentata* Martini	Mörch, Catal. Yoldi 1, p. 37.
1854.	*Ellobium auris Judæ*	H. et A. Adams, Proc. Z. S. L. p. 7.
1856.	*Auricula* — — L.	Pfeiffer, Mon. Auricul. p. 130.
1858.	*Ellobium* — — —	H. et A. Adams, Gen. of rec. Moll. II, p. 237.
1866.	*Auricula Judœ* —	W. T. Blanford, Contrib. to. Indian Malac. VIII, p. 13.
1870.	— —	Woodward, Man. de Malac. trad. fr. p. 315, pl. 12, fig. 35.
1875.	— *auris Judæ*	Morelet, Séries Conch. IV, p. 270.

1876.	— — —	TAPPARONE CANEFRI, Mal. Viaggio Magenta *in* Mem. Accad. R^le delle Sc. di Torino XXVIII, p. 208.
1876.	— — — L.	PFEIFFER, Mon. Pneum. viv. 3e suppl. p. 357.
1889.	— *dactylus*	L. MORLET (non Pfr. !) J. de Conch. vol. XXXVII p. 129.
1889.	— *auris Judæ* L.	PAETEL, Catal. II, p. 385.
1891.	— — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 123 (39 du t. à p.)
1891.	— *dactylus*	P. FISCHER, (non Pfr !) *ibid.*
1904.	— *auris Judæ*	H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 412 (23 du t. à p.)

Cochinchine (M. Mansuy).

Il est possible que l'*Auricula dactylus* Pfeiffer, de Bornéo, ne soit qu'une variété de l'*A. auris Judæ*. Quant aux spécimens de l'Indo-Chine rapportés par L. Morlet à l'*A. dactylus*, ils appartiennent certainement, ainsi que nous avons pu le vérifier, à l'*A. auris Judæ*.

CASSIDULA AURIS-FELIS Bruguière

1905.	*Cassidula auris-felis* Br.	DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. Vol. LIII, p. 108.

Cambodge. Rivière de Kampot (M. Mansuy).

SCARABUS TRIGONUS Troschel

1838.	*Scarabus trigonus*		TROSCHEL, Archiv für Naturg. I, p. 207, pl. IV, fig. 3.
1840.	— —		TROSCHEL, Archiv für Naturg., p. 124.
1842.	— —	Tr.	REEVE, Ann. and Mag. of Nat. Hist. 1st Ser. IX, p. 219, pl. IV. fig. 2.
1842.	— —	—	REEVE, Conch. Syst. II, pl. CLXXXVIII, fig. 2.
1844.	— —	—	KÜSTER, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 10, pl. I, fig. 6, 6*.
1850.	— —	—	ADAMS et REEVE, Voy. Samarang, p. 56, pl. XIV, fig. 12.
1850.	— —	—	A. ADAMS, Proc. Zool. Soc. of London, p. 148.
1851.	— —	—	A. ADAMS, Ann. and Mag. of Nat. Hist., 2d Ser. VIII, p. 67.
1852.	*Pythia trigona*	—	MÖRCH, Catal. Yoldi, p. 37.
1856.	— —	—	PFEIFFER, Monogr. Auricul. viv., p. 75.
1858.	— —	—	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. II, p. 240.
1859.	*Scarabus trigonus*	—	CHENU, Manuel de Conch. I. p. 476, fig. 3514.
1860.	— —	—	REEVE, Conch. Icon. pl. III, fig. 22.
1874.	— —	—	ISSEL, Molluschi Borneensi, p. 61.

1876.	*Pythia trigona*	—	Pfeiffer, Monogr. Pneumonop. viv. suppl. III, p. 335.
1881.	— —	—	de Rochebrune, Docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 33.
1889.	*Scarabus trigonus*	—	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 129.
1889.	*Pythia trigona*	—	Pætel, Catal. II, p. 383.
1891.	*Scarabus trigonus*	—	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 125 (41 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (littoral du Golfe de Siam) (M. Mansuy).

Limnaea discreta J. Mabille

1887.	*Limnaea discreta*		J. Mabille, Moll. Tonk. diagn. p. 11.
1887.	— —		J. Mabille, sur quelques Moll. du Tonkin *in* Bull. Soc. Malac. Fr. p. 133, pl. III, fig. 6.
1889.	— *unica*		J. Mabille, Moll. Tonk. diagn. p. 13.
1891.	— *discreta*	J. M.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 126 (42 du t. à p.)
1904.	— —	—	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 414 (25 du t. à p.)

Tonkin : Hanoï (M. Mansuy).

Le *Limnaea unica* Mabille dont nous avons vu le type au Muséum de Paris, ne nous paraît être que le jeune âge du *L. discreta*.

LIMNÆA SPADICEA A. Morelet

1822? *Lymnæa Virginiana*	LAMARCK, Anim. sans vert. VI, 2e partie, p. 160.
1838? — —	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. sans vert. 2e édit., p. 411.
1841? *Lymnœa* — Lk.	DELESSERT, Recueil de Coq., pl. 30, fig. 4.
1862. *Limnæa spadicea*	A. MORELET, Revue et Mag. de Zool., p. 478.
1863. — — A.-M.	CROSSE et FISCHER, Journ. de Conch. XI, p. 362.
1866. — *Crosseana*	MABILLE et LE MESLE, Journ. de Conch. XIV, p. 130, pl. VII, fig. 5.
1875. — *spadicea*	A. MORELET, Séries Conch. IV, p. 279, pl. XIII, fig. 10.
1886. *Limnæus spadiceus* A.-M.	CLESSIN, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 399.
1886. — *Crosseana* M. et Le M.	CLESSIN, *ibid.* p. 376, pl. 50, fig. 8.
1891. *Limnæa* — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 125 (41 du t. à p.).
1891. — *spadicea* A.-M.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 125 (41 du t. à p.).
1891. — — —	L. MORLET, Journ. de Conch. XXXIV, p. 233.

1904.	*Limnæa spadicea*	A. M. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo Chine *in* Mission Pavie, p. 414 (25).
1904.	— *Crosseana* M. et Le	M. H. Fischer et Dautzenberg, *ibid.*

Cochinchine: Saigon (M. Mansuy).

Le *L. Crosseana* ne nous paraît être qu'une légère variété du *spadicea*, ayant le dernier tour moins renflé vers le haut et ne présentant pas de trace de la carène obsolète qui caractérise les exemplaires très adultes.

Planorbis exustus Deshayes

1773.	*Planorbis purpura juniore e littore Coromandelico*	O. Müller, Hist. Verm. p. 157.
1786.	*Helix cornea Linnæi* var.	Chemnitz, Conch. Cab. IX, p. 96, pl. 127, fig. 1116, 1117.
1834.	*Planorbis exustus*	Deshayes *in* Belanger, Voy. de l'Inde, p. 417, pl. I, fig. 11, 12, 13.
1836.	— — Desh.	Müller, Synops. test. p. 34.
1836.	— *Indicus*	Benson, Journ. Asiat. Soc. of Bengal V, p. 743.
1838.	— *exustus*	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert. VIII, p. 392.
1840.	— *corneus*	Pfeiffer (ex. p. non L. Regist. zu Mart. & Chemn. p. 87.
1860.	— *coromandelicus* Beck	V. Martens (non O. Fabr.) Proc. Z. S. L., p. 12.

1862.	*Planorbis circumspissus*	A. Morelet, Rev. et Mag. de Zool. p. 477.
1863.	— —	Crosse et Fischer, J. de Conch. XI, p. 362.
1867.	— *Indicus* Bens.	v. Martens, Malak. pl. XIV, p. 212.
1870.	— *exustus* Desh.	Hanley et Theobald Conch. Indica, p. 18, pl. XXXIX, fig. 10.
1871.	— *circumspissus*	J. Mabille, Rev. et Mag. de Zool. XXIII, p. 50.
1875.	— *exustus* Desh.	A. Morelet, Séries Conch. IV, p. 274.
1876.	— — —	Crosse et Fischer, J. de Conch. XXIV, p. 315.
1877.	— — —	Reeve, C. Icon, pl. IV, fig. 31.
1877.	— *Coromandelicus* Desh.	Reeve (non O. Fabr.) C. Icon. pl. IV, fig. 34.
1889.	— *exustus* Desh.	L. Morlet, J. de Conch. XXXVII, p. 130.
1891.	— — —	L. Morlet, J. de Conch. XXXIX, p. 233.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 126 (42 du t. à p.)
1903.	— — —	Blanford, Land and Freshw. Moll. from. Siam *in* Proc. Mal. Soc. London p. 280.
1904.	— — —	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 414 (25 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

CONUS TEXTILE Linné

1757. *Stombus Le Loman*	ADANSON Voy. au Sénégal, p. 96, pl. 6, fig. 7.
1758. *Conus textile*	LINNÉ Syst. Nat., Ed. X, p. 717.
1767. — *Textile*	LINNÉ, Syst. Nat , Ed. XII, p. 1171.
1780. — *textile*	BORN Test. Mus. Cæs. Vindob. p. 165.
1790. — — —	GMELIN Syst. Nat., Edit. XIII, p. 3393.
1792. — — —	HWASS *in* BRUGUIÈRE Encycl. Méth. p. 751 (pl. 344, fig. 5).
1811. — *gloria maris*	PERRY (non Hwass) (Conchology pl. 25, fig. 1.
1811. — *rete aureum*	PERRY, Conchology, pl. 25, fig. 5.
1815. — *Textile*	BURROW, Elem. of. Conch., pl. XIII, fig. 3.
1815 — *textile* L.	ROISSY, Hist. Nat. V, p. 408.
1817. — — —	DILLWYN, Catal. I, p. 424.
1817. — — —	SCHUMACHER, Nouv. Syst. p. 205.
1822. — — —	LAMARCK, Anim s. Vert, VII, p. 523.
1825. — *Textile* —	WOOD, Ind., Testac., p. 77, pl. 16. fig. 136.
1825. — *textile* —	BLAINVILLE, Man. de Mal. p. 415, pl. 26. fig. 4.
1834. — — —	QUOY et GAIMARD, Voy. Astrolabe III, p. 100, pl. 53, fig. 15 à 17.

1843. *Conus textile* L.	Reeve, Conch. Icon. pl. XXXVII, fig. 209.
1844. — — —	Burrow, Elem. of Conch. new Ed., p. 138, pl. XIII, fig. 3.
1845. — — L.	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert., 2e Ed., p. 123.
1847. — —	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 328, pl. 90 ; pl. 102, fig. 4 (var).
1852. — —	Sowerby, Conch. Man. 4th, Ed., pl. 21, fig. 461.
1854. — — —	Küster (ex. p.), Mon. in Conch., Cab. 2e éd., p. 51, pl. 7, fig, 10 ; pl. 8, fig. 4, 5, 6 (excl. pl. 4, fig. 9).
1855. — — —	Hanley, Ipsa Linn. Conch. p. 176.
1858. — — —	Sowerby, Thes. Conch. III, p. 41, pl. 23, fig. 567.
1859. — — —	Chenu, Man. de Conch., I, p. 247, fig. 1497.
1864. — — —	Crosse et Fischer, Journ. de Conch., XII, p. 335.
1875. — — —	Weinkauff, Mon. in Conch. Cab., 2e éd., p. 154.
1884. — — —	Tryon, (ex. p. excl. var. pluribus) Man. of Conch. Str. and Syst. VI, p. 89, pl. 29, fig. 92, 93, 94, 98, 99.
1889. *Cylindrus textile* L.	L. Morlet, J. de Conch., XXXVII, p. 133.

1891. *Conus textile* L.	P. Fischer, Cat. Indo-Chine, loc. cit., p. 135, (51 du t. à p.)

MITRA (TURRICULA) GRUNERI Reeve

1844. *Mitra Gruneri*	Reeve, Conch. Icon, pl. XVI, fig. 119.
1867. *Turricula modesta*	Pease, Amer. Journ. of Conch. III, p. 212, pl. 15, fig. 6.
1874. *Mitra Gruneri* Reeve	Sowerby, Thes. Conch. IV, p. 30, pl. 360, fig. 130, 131.
1874 — *lævicostata*	Sowerby, Thes. Conch. IV, p. 30, pl. 361, fig. 139.
1882 — (*Turricula*) *Gruneri*	Tryon, Man. of Conch. IV, p. 168, pl. 49, fig. 416, 418, 419.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce qui est commune en Nouvelle-Calédonie n'avait pas encore été mentionnée jusqu'à présent dans la faune de l'Indo-Chine. Le *Mitra laevicostata* Sowerby est établi sur un spécimen jeune de cette espèce et le *Turricula modesta* Pease en est une variété à côtes longitudinales un peu plus nombreuses.

MITRA (TURRICULA) SANGUISUGA Linné

1758. *Voluta Sanguisuga*	Linné, Syst. Nat. éd. X p. 732.
1767. — —	Linné, Syst. Nat. édit. XII p. 1192.
1780. — *sanguisuga* L.	Born, Test. Mus. Cæs. Vindob., p. 226.

1780.	*Turricula granulata*		Chemnitz, Conch. Cab. IV, p. 215, pl. CXLVIII, fig. 1367, 1368, 1374.
1788.	*Voluta granosa*	etc.	Chemnitz, Conch. Cab. X, p. 173, pl. 151, fig. 1442, 1443.
1790.	— *Sanguisuga*	L.	Gmelin. Syst. Nat. éd. XIII, p. 3450.
1811.	*Mitra sanguisuga*	—	Lamarck, Annales du Muséum XVII, p. 208.
1817.	*Voluta* —	—	Dillwyn, Descr. Cat. I p. 546.
1822.	*Mitra* —	—	Lamarck, Anim, s. Vert. VII, p. 310.
1822.	— *stigmataria*		Lamarck, Anim. s. Vert. VII p. 311.
1825.	*Voluta sanguisuga*		Wood, Ind. test. p. 97, pl. 20, fig. 105.
1838.	*Mitra* —	Lk.	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 80, pl. 24, fig, 75, 75.
1838.	— *stigmataria*		Kiener, *ibid.* p. 79, pl. 24, fig. 74, 74.
1841.	— *sanguisuga*		Küster, Mon. C. Cab. p. 58, pl. 10, fig. 10, 11.
1841.	— *stigmataria*	Lk.	Küster, Mon. C. Cab. p. 48, pl. 8, fig. 17, 18; pl. 9, fig. 5, 6; pl. 10, fig. 3, 5.
1844.	— *sanguisuga*	Lk.	Reeve. C. Icon. pl. XIV, fig. 99.
1844.	— *stigmataria*	Lk.	Reeve, C. Icon. pl. III, fig. 15.
1864.	— —	—	Crosse et Fischer, Journ de Conch. XII, p. 336.
1874.	— *sanguisuga*	L.	Sowerby, Thes. Conch. IV, p, 29, pl. 359, fig. 91*, 92*, 93*, 94*.

1874. *Mitra stigmataria* Lk. SOWERBY, *ibid.* p. 29, pl. 355, fig. 47, 48, 49.
1882. — *sanguisuga* L. TRYON, Man. of Conch. IV, p. 165, pl. 48, fig. 393, 397.
1891. — *stigmataria* Lk. P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 138 (54 du t. à p.)

Nous n'avons pas trouvé la forme typique dans les récoltes de M. Mansuy.

Subsp. **condoriana** Dautzenberg et H. Fischer, n. subsp.

Jolie forme qui semble localisée à Poulo-Condore d'où nous avions déjà reçu un spécimen récolté par le Directeur du Pénitencier. Elle se distingue non seulement par sa coloration gris-bleuâtre, avec une zône blanchâtre peu distincte, mais aussi par sa sculpture longitudinale consistant seulement en sillons étroits qui coupent les cordons décurrents, tandis que chez les formes déjà décrites du *M. sanguisuga* il existe de véritables côtes longitudinales séparées par des espaces aussi larges qu'elles-mêmes.

Poulo Condore (M. Mansuy).

P. Fischer a cité le *M. stigmataria* Lk de cette même provenance (Poulo-Condore), mais sans dire de quelle variété il s'agissait.

MITRA (TURRICULA) VULPECULA Linné

1758. *Voluta vulpecula* LINNÉ, Syst. Nat. édit. X, p. 732.
1767. — — LINNÉ, Syst. Nat. éd. XII, p. 1193.
1780. — — L. BORN, Test. Mus. Caes. Vindob., p. 227.

1780. *Turricula Vulpecula*	—	Chemnitz, Conch. Cab. IV, p. 213, pl. CXLVIII, fig. 1366.
1790. *Voluta vulpecula*	—	Gmelin, Syst. Nat. éd. XIII, p. 3451.
1811. *Mitra* —	—	Lamarck, Annales du Muséum XVII, p. 207.
1817. — —	—	Dillwyn, Descr. Cat. I. p. 547.
1822. — —	—	Lamarck, Anim. s. Vert. VII. p. 308.
1825. *Voluta* —		Wood, Ind. testac. p. 97, pl. 20, fig. 109.
1838. *Mitra* —	L.	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 76, pl. 21, fig. 64, 64.
1841. — —	—	Küster, Mon. C. Cab. 2[e] éd. p. 58, pl. 10, fig. 12, 13 ; pl. 11, fig. 1, 2, 3.
1844. — —	—	Reeve, C. Icon. pl. VIII, fig. 55[a], 55[b], 55[c].
1864. — —	—	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XII, p. 337.
1874. — —	—	Sowerby (ex parte), Thes. Conch. IV, p. 30, pl. 353, fig. 11 (tantum).
1882. *Mitra (Turricula) vulpecula*	L.	Tryon, Man. of Conch. IV, p. 167, pl. 49, fig. 410-413.
1891. — — —	—	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 138 (54 du t. à p.).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

CANTHARUS FUMOSUS (Sol.) Dillwyn

Var. **rubiginosa** Reeve

1790.	*Buccinum strigosum*	GMELIN (ex p.). Syst. Nat. éd. XIII, p. 3494.
1817.	— *fumosum*	SOLANDER mss. *in* DILLWYN, Descr. Catal. II, p. 629, établi sur les fig. 1145 et 1146 de Martini. Conch. Cab.
1833.	— *undosum*	QUOY (non L.), Voy. Astrolabe II, p. 411, pl. 30, fig. 1, 2, 3, 4.
1834.	— — Q. et G.	KIENER (non L.), Icon. Coq. viv. pl. 12, fig. 41ª, 41ª, (juv.)
1846.	— *rubiginosum*	REEVE, C. Icon. pl. VII, fig. 47.
1846.	— *Proteus*	REEVE, C. Icon. pl. VII, fig. 51ª, 51ᵇ, 51ᶜ.
1881.	*Cantharus fumosus* Dillw.	TRYON, Man. of Conch. III, p. 155, pl. 73, fig. 247-255.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

P. Fischer, dans son Catalogue de l'Indo Chine, a cité le *C. undosus*, mais non le *C. fumosus*.

Nous n'avons pas cru devoir reprendre pour cette espèce l'ancien nom : *strigosus* Gmelin, parce qu'il a été fondé sur des figurations médiocres de Bonanni et sur la vignette 39 (p. 49) du Conchylien Cabinet, qui représente une autre espèce. Au contraire, les figures 1145 et 1146 du Conch. Cab., sur lesquelles Solander a établi son *B. fumosum* sont très satisfaisantes. Tryon indique comme synonymes les

Buccinum biliratum et *nigricostatum* de Reeve et le *Pisania Desmoulinsi* de Montrouzier ; mais ces assimilations sont bien douteuses.

NASSA CORONATA Bruguière

1783.	*Buccinum*	*mutabile*		SCHROETER (non Linné) Einleit. in die Conchylienk. I, p. 329, pl. 2, fig. 4.
1789.	—	*coronatum*		BRUGUIÈRE, Encycl. Méthod., p. 277.
1817.	—	—	Brug.	DILLWYN, Descr. Catal. II, p. 603.
1822.	—	—	—	LAMARCK, Anim. sans Vert. VII, p. 276.
1825.	—	—	—	WOOD, Index testac., p. 106, pl. 22, fig. 41.
1833.	—	—	—	QUOY et GAIMARD (ex p.). Voy. Astrolabe II, p. 440. pl. 32, fig. 8, 9, 10 (excl. var. fig. 11, 12).
1835.	—	—	—	KIENER, Icon. Coq. viv., p. 97, pl. 28, fig. 112, 112.
1844.	—	—	—	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. sans Vert. 2e édit. X, p. 180.
1848.	—	*Bronnii*		PHILIPPI, Zeitschr. f. Malakoz., p. 137.
1849.	—	—		PHILIPPI, Abbildungen, p. 49 (9), pl. I, fig. 17.
1853.	*Nassa*	*coronata*	Brug.	REEVE, Conch. Icon., pl. III, fig. 20a, 20b, 20c.
1853.	—	*Bronni*	Phil.	REEVE, Conch. Icon., pl., XXII, fig. 149.

1858. *Buccinum coronatum* Brug. Küster, Monogr. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 36, pl. 8, fig. 4, 5.
1864. *Nassa coronata* — Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XII, p. 332.
1881. — *Bronnii* Phil. de Rochebrune, Suppl. aux Docum. sur la Faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 18.
1882. — *coronata* Brug. Tryon, Man. of Conch. IV, p. 23, pl. 7, fig. 7, 8.
1891. — — — P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 141 (57 du t. à p.).
1891 — *Bronni* Phil. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 141 (57 du t. à p.).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

D'après Philippi (Abbildungen), le *N. Bronnii* différerait du *N. coronata* par sa coloration, ses tubercules plus faibles, les stries de l'intérieur du labre plus nombreuses, le grand développement du bord columellaire ; mais aucun de ces caractères ne présente la moindre constance.

Nassa seclusa P. Fischer

1853. *Nassa marginulata* Reeve (non Lk.) C. Icon. pl. VII, fig. 43.
1853. — *margaritifera* Reeve (non Dkr.) C. Icon., pl. IX, fig. 59.
1853. — *Isabellei* Reeve (non d'Orb.) C. Icon., pl. VII, fig. 47 (= var. de *N. marginulata* teste Reeve.)

1863. *Nassa Kieneri* DESHAYES (non Anton). Moll. Réunion, p. 129.
1882. — — Desh. TRYON (non Anton). Man. of Conch. IV, p. 53, pl. 16, fig. 301-303.
1889. — — — L. MORLET, Journal de Conch. XXXVII, p. 135.
1891. — *seclusa* P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 143 (59 du t. à p.).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

CANIDIA CAMBODGENSIS Reeve

1861. *Melania cambodjensis* REEVE, C. Icon, pl. LIX, fig. 468 (juv.).
1866. *Hemisinus Cambodjensis* Rve. MABILLE et LE MESLE, Journ. de Conch. XIV, p. 132, pl. VII, fig. 2.
1874. *Canidia* — — BROT, Monogr. *Melanidæ* *in* Conch. Cab. 2e éd., p. 467.
1875. *Hemisinus* — — A. MORELET, Séries Conch. IV, p 321.
1889. *Semisinus Cambodgensis* — L. MORLET, Journ. de Conch. XXXVII, p. 146.
1891. *Canidia Cambojiensis* — P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 145 (61 du t. à p.).
1904. — *cambojiensis* — H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 415 (26 du t. à p.).

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron Seng (M. Mansuy).

MUREX CAPUCINUS Lamarck

1795.	*Murex Monachus Capucinus*			CHEMNITZ, Conch. Cab. XI, p. 123, pl. 192, fig. 1849, 1850.
1817.	—	*ramosus* var.	C.	DILLWYN, Descr. Cat. II, p. 687.
1822.	—	*capucinus*	Ch.	LAMARCK, Anim. s. Vert. VII, p. 164.
1832.	—	—		DESHAYES, Encycl. Méth. III, p. 900.
1842.	—	—		KIENER, Icon Coq. viv., p. 42, pl. 45, fig. 2, 2.
1843.	—	—		DESHAYES in LAMARCK, Anim. s. Vert., 2e éd. IX, p. 575.
1844.	—	—	—	KÜSTER, C. Cab., 2e édit., p. 32, pl. 13, fig. 6, 7.
1845.	—	—	—	REEVE, C. Icon., pl. II, fig. 10.
1866.	—	—	Lk.	MABILLE et LE MESLE, Journ. de Conch. XIV, p. 120.
1879.	—	—	Ch.	SOWERBY, Thes. Conch. IV, p. 18, pl. 383, fig. 40.
1880.	*Murex (Chicoreus) capucinus*		Lk.	TRYON, Man. of Conch. II, p. 94, pl. 19, fig. 174.
1889.	*Murex capucinus*		Ch.	L. MORLET, Journ. de Conch., XXXVII, p. 137.
1891.	—	—	Lk.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 146 (62 du t. à p.).

Cochinchine : Hong-Chon, golfe de Siam (M. Mansuy).

PURPURA ALVEOLATA Reeve

1905. *Purpura alveolata* Rve DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch., vol. LIII, p. 121.

Cochinchine : Hong-Chon, golfe de Siam (M. Mansuy).

CUMA CARINIFERA Lk

1822.	*Purpura carinifera*	LAMARCK, Anim. s. Vert. VII, p. 241.
1829.	— *carinata*	SCHUBERT et WAGNER, Conch. Cab. XII, p. 141, pl. 232. fig. 4078, et pl. 233. fig. 4091, 4092.
1832.	— — Lk.	DESHAYES, Encycl. Méth. III, p. 844.
1836.	— — —	KIENER, Icon. Coq. viv., p. 62, pl. 14, fig. 38, 38, 38[a].
1844.	— —	DESHAYES, *in* LAMARCK, Anim. s. Vert., 2e édit., X, p. 73.
1846.	— — Lk.	REEVE, C. Icon., pl. VI, fig. 26.
1858.	— — —	KÜSTER, Mon. Conch., Cab. 2e Ed., p. 97, pl. 17, fig. 3, 6, 7 ; pl. 18, fig. 3 (var).
1880.	*Cuma* — —	TRYON (ex-parte), Man. of Conch., Str. and Syst. II, p. 200, pl. 62, fig. 319 (tantum).
1889.	— — —	L. MORLET, Journ. de Conch., XXXVII, p. 138.

1889. *Purpura carinifera* Lk.	Crosse et Fischer, Journ. de Conch., XXXVII, p. 286.
1890. — — —	Crosse et Fischer, Journ. de Conch., XXXVIII, p. 15.
1891. — — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 147 (63 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon, golfe de Siam (H. Mansuy).

Tryon a réuni au *C. carinifera* les *C. imperialis* Blainv., *Purpura Helena* Quoy, *P. diadema* Rve et *P. thiarella* Lk. La forme récoltée par M. Mansuy n'a pas les tubercules de la carène supérieure des tours très développés.

Sistrum undatum Chemnitz

1905. *Sistrum undatum* Ch.	Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch., LIII, p. 122.

Nous n'avons pas, dans les récoltes de M. Mansuy, la forme typique de cette espèce.

Var. **Kieneri** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.

1835. *Purpura fiscella* Lk. var.	Kiener, Icon. Coq. viv., p. 30, pl. 6, fig. 12^b.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

L'exemplaire rapporté par M. Mansuy correspond à la fig. 12^b de Kiener, citée plus haut. Il se rapproche par la disposition de ses tubercules du *S. concatenatum*, mais sa forme est bien celle du *S. undatum*. Ne trouvant aucun nom qui lui convienne, nous nous décidons à lui attribuer celui de var *Kieneri*.

Cette variété diffère du *Sistrum undatum* typique par ses côtes longitudinales plus accusées, découpant les cordons

décurrents principaux en rangées de tubercules ; les intervalles des cordons principaux sont parfois blancs, c'est le cas dans l'exemplaire de M. Mansuy.

SISTRUM RICINULOIDES Quoy et Gaimard

1833. *Murex ricinuloides*	QUOY et GAIMARD, Voy. Astrolabe II, p. 531, pl. 36, fig. 13, 14, 15, 16.
1844. — — Q.	KÜSTER, Mon. in Conch., Cab. 2e édit., p. 114, pl. 35, fig. 2.
1845. — *decussatus*	REEVE C. Icon, pl. XXXI. fig. 153.
1850. — *Ricinuloides* Q.	JAY, Cat., p. 333.
1880. *Sistrum fiscellum* Ch.	TRYON (ex. p. non Reeve), Man. of. Conch. II, p. 188, pl. 58, fig. 255 (tantum).

Cochinchine : Hong-Chon, golfe de Siam (M. Mansuy).

CYPRAEA (ARICIA) ARABICA Linné

1758. *Cypraea arabica*	LINNÉ, Syst. Nat. éd. X, p. 718.
1767. — —	LINNÉ, Syst. Nat. éd. XII, p. 1173.
1836. — — L.	SOWERBY, Conch. Illust. p. 1, fig. 85, 85.
1845. — — —	REEVE, Conch. Icon., pl. I, fig. 2.
1846. — — —	KIENER, Icon. Coq. viv., p. 105, pl. 17, fig. 1, 1.
1860. — — —	V. MARTENS, Proc. Zool. Soc. of London, p. 17.

1866.	—	—	—	Mabille et Le Mesle, Jour. de Conch. XIV, p. 120.
1869.	—	—	—	Crosse, Catal. *in* J. de Conch. XVII, p. 39.
1870.	—	—	—	Sowerby (ex. p.), Thes. Conch. IV, p. 15, pl. X, fig. 60. 61 (tantum).
1881.	—	—	—	Weinkauff, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd., p. 51, pl. 16, fig. 3, 4, 5, 6.
1882.	*Aricia*	—	—	Rossiter, Catal. Cypr. of N. Cal. *in* Proc. Linn. Soc. N. S. W., p. 828.
1885.	*Cypraea*	—	—	Roberts *in* Tryon (ex. p.) Man. of Conch. VII, p. 174, pl. 8, fig. 18, 19, (tantum), excl. fig. 23, 24, (= *eglantina* et *nigra*).
1889.	—	—	—	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 139.
1891.	—	—	—	P. Fischer, Catal, Indo-Chine, loc. cit. p. 154 (70 du t. à p.)
1902.	*C. (Aricia)*	—	—	Dautzenberg, Revis. Cypr. N. Cal. *in* Journ. Conch. XLIX. p. 325.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cypraea caurica Linné

1758.	*Cypraea caurica*		Linné, Syst. Nat. éd. X. p. 723.
1767.	—	—	Linné, Syst. Nat. éd. XII, p. 1179.

1837.	*Cypraea caurica* L.	Sowerby, (ex. p.), Conch. Illustr., p. 8, fig. 158, 158, 160, 160, excl. fig. 159.
1845.	— — —	Reeve, Conch. Icon., pl. XI, fig. 46.
1846.	— — —	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 54, pl. 10, fig. 22, 23.
1869.	— — —	Crosse, Catal. *in* J. Conch. XVII, p. 45.
1870.	— — —	Sowerby, Thes. Conch. IV, p. 8, pl. XXIII, fig. 188-193 (tantum).
1881.	— — —	Weinkauff, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 12, pl. 3, fig. 4, 5, p. 34 pl. 10, fig. 2, 3.
1881.	*Aricia* — —	de Rochebrune, Suppl. aux docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 13.
1882.	*Luponia* — —	Rossiter, Catal. Cypræidæ of N. Cal. *in* Proc. Linn. Soc. N. S. W. p. 821.
1885.	*Cypraea* — —	Roberts, *in* Tryon, Man. of Conch. VII, p. 171, pl. 5, fig. 88, 89, 90.
1889.	— — —	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 140.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 154, (70 du t. à p.)

Poulo-Condore (M. Mansuy), 1 exemplaire de forme allongée, correspondant à la fig. 90 de Tryon.

CYPRAEA (LUPONIA) EROSA Linné

1758.	*Cypraea*	*erosa*		LINNÉ, Syst. Nat. éd. X. p. 723.
1767.	—	—		LINNÉ, Syst. Nat. éd. XII p. 1179.
1837.	—	—		SOWERBY, Conch. Ill. p. 6, fig. 119, 119.
1845.	—	—	L.	REEVE, C. Icon. pl. XI fig. 43.
1846.	—	—	—	KIENER, Icon. Coq. viv. p. 53, pl. IX, fig. 2, 2, 3, 3.
1866.	—	—	—	MABILLE et LE MESLE, Jour. de Conch. XIV, p. 120.
1869.	—	—	—	CROSSE, Catal. in J. Conch. XVII, p. 45.
1870.	—	—	—	SOWERBY, Thes. Conch. IV, p. 37: pl. XVIII, fig. 110 à 115.
1881.	—	—	—	WEINKAUFF, Mon. in Conch. Cab. 2e éd. p. 107, pl. 33, fig. 1, 2, 3, 4.
1882.	—	—	—	ROSSITER, Catal. Cypr. of. N. Cal. *in* Pr. Linn. Soc. N. S. W. p. 822
1885.	—	—	—	ROBERTS *in* TRYON Man. of Conch. VII, p. 192, pl. 18, fig. 90, 100, 1.
1889.	—	—	—	L. MORLET, Journ. de Conch. XXXVII, p. 140.
1891.	—	—	—	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 157 (73 du t. à p.)

1902.	*C. (Luponia) erosa* L.	DAUTZENBERG, Revis. Cypr. N. Cal. *in* J. Conch. XLIX, p. 366.

Poulo-Condore (M. Mansy.)

CYPRAEA (LUPONIA) VITELLUS Linné

1758.	*Cypraea vitellus*	LINNÉ, syst. Nat. éd. X, p. 721.
1767.	— *Vitellus*	LINNÉ, syst. Nat. éd. XII, p. 1176.
1836.	— *vitellus* L.	SOWERBY, Conch. Illustr. p. 2, fig. 66, 66.
1845.	— — —	REEVE. C. Icon. pl. V, fig. 14.
1846.	— — —	KIENER, Icon. Coq. viv. p. 12, pl. 19, fig. 1, 1.
1866.	— — —	MABILLE et LE MESLE, Journ de Conch. XIV, p. 120.
1869.	— — —	CROSSE, Catal. *in* Journ. de Conch. XVII, p. 41.
1870.	— — —	SOWERBY, Thes. Conch. IV, p. 13, pl. VI, fig. 31, 32, 33.
1881.	— — —	WEINKAUFF, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 38, pl. 11, fig. 6, 7, 10, 11.
1882.	*Luponia* — —	ROSSITER, Catal. Cypraeidæ of N. Cal. *in* Proc. Linn. Soc. N. S. W. p. 826.
1885.	*Cypraea* — —	ROBERTS *in* TRYON, Man. of Conch. VII, p. 182, pl. 13, fig. 72, 73.

1889.	*Cypraea vitellus* L.	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 141.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 154 (70 du t. à p.)
1902.	*C.* (*Luponia*) — —	Dautzenberg, Rev. Cypr. N. Cal. *in* Jour. de Conch. XLIX, p. 343.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cypraea (Luponia) lynx Linné

1758.	*Cypraea Lynx*	Linné. Syst. Nat. éd. X, p. 721.
1767.	— —	Linné, Syst. Nat. éd. XII, p. 1176.
1836.	— — L.	Sowerby, Conch. Ill. p. 2, fig. 107, 107.
1845.	— — —	Reeve, C. Icon. pl. IX, fig. 33.
1846.	— — —	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 10, pl. 25, fig. 2,2 ; pl. 38, fig. 2, 2.
1866.	— — —	Mabille et le Mesle, J. de Conch. XIV, p. 120.
1869.	— — —	Crosse, Catal. *in* Journ. de Conch. XVII, p. 41.
1870.	— — —	Sowerby, Thes. Conch. IV p. 21, pl. XV, fig. 85* 86* 87* 88*
1881.	— — —	Weinkauff, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 79, pl. 23, fig. 6, 7, 10, 11.

1882.	*Luponia lynx* L.	Rossiter, Cypr. of N. Cal. *in* Proc. Linn. Soc. N. S. W. p. 824.
1885.	*Cypraea* — —	Roberts *in* Tryon, Man. of Conch. VII, p. 183, pl. 14, fig. 86, 87 (et fig. 98 var. *caledonica*).
1889.	— — —	L. Morlet, J. de Conch. XXXVII, p. 141.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 155 (71 du tà p.)
1902.	*C.* (*Luponia*) — —	Dautzenberg, Rev. Cypr. N. Cal. *in* Jour. de Conch. XLIX, p. 344.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cypraea (Luponia) Walkeri Gray

1832.	*Cypraea Walkeri*	Gray *in* Sowerby, Conch. III. p. 7, fig. 22*.
1838.	— —	Gray, Desc. Catal. Cypraeadæ, p. 11.
1845.	— — Gray	Reeve, C. Icon. pl. XII, fig. 50a, 50b.
1845.	— — —	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 33, pl. 14, fig. 3.
1868.	— *Bregeriana*	Crosse, Journ. de Conch. XVI, p. 277.
1869.	— *Walkeri* Gray	Crosse, Catal. *in* J. de Conch. XVII, p. 43.
1869.	— *Bregeriana*	Crosse, *ibid.* p. 46, pl. 1, fig. 2.

1870.	*Cypraea Walkeri* Gray	SOWERBY, Thes. Conch. IV, p. 25, pl. XVIII, fig. 123 à 125; pl. XXXVIII, fig. 336.
1882.	— — —	WEINKAUFF, Monogr. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 78, pl. 23, fig. 1, 4.
1882.	— *Bregeriana* Cr.	WEINKAUFF, *ibid.* p. 77, pl. 23, fig. 2, 3.
1885.	— *Walkeri* Gray	ROBERTS *in* TRYON, Man. of Conch. VII, p. 185, pl. 15, fig. 10; pl. 17, fig. 68; pl. 14, fig. 1, 2.
1902.	*C.* (*Luponia*) — —	DAUTZENBERG, Rev. Cypr. N. Cal. *in* J. de Conch. p. 351.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

OVULA LACTEA Lamarck

1810.	*Ovula lactea*	LAMARCK, Ann. du Muséum XVI, p. 111.
1822.	— —	LAMARCK, Anim. s. Vert. VII, p. 368.
1830.	*Ovulum lacteum* Lk.	SOWERBY, Species Conchyl. p. 5, fig. 13, 14.
1832.	*Ovula lactea* —	DESHAYES, Encycl. Méth. III, p. 685.
1844.	— —	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e éd. X, p. 469.
1845.	— — Lk.	KIENER, Icon. Coq. viv. p. 8, pl. 6, fig. 1, 1.
1855.	*Ovulum lacteum* —	SOWERBY, Thes. Conch. II, p. 468, pl. CI, fig. 67-69.

1858. *Amphiperas lactea*		H. et A. Adams, Gen. of rec. Moll. I, p. 270.
1859. *Ovula*	— Lk.	Chenu, Man. de Conch. I, p. 272, fig. 1773.
1865. *Ovulum lacteum*	—	Reeve, C. Icon. pl. I, fig. 1.
1881. *Ovula lactea*	—	Weinkauff, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 170, pl. 44, fig. 1, 3.
1885. — —	—	Tryon (ex p.), Man. of Conch. Str. and Syst. VII, p. 247, pl. 2, fig. 23, 24 (excl. var.).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce n'est pas signalée dans le Catalogue de P. Fischer.

Strombus succinctus Linné

1767. *Strombus*	*succinctus*	Linné, Syst. Nat., éd. XII, p. 1212.
1780. —	*accinctus*	Born, Mus. Cæs. Vind. p. 283, pl. 10, fig. 14, 15.
1790. —	*succinctus*	Gmelin, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3518.
1817. —	*accinctus* L.	Dillwyn, Descr. Cat. II, p. 672.
1822. —	*succinctus*	Lamarck, Anim. s. Vert. p. 208.
1825. —	—	Wood, Ind. Test. p. 118, pl. 25, fig. 30.
1832. —	—	Deshayes, Encycl. Méth. III, p. 992.

1840.	*Strombus septimus*	Duclos *in* Chenu, Illustr. Conchyl. p. 7, pl. 30, fig. 9, 10; pl. 15, fig. 11; pl. 26, fig. 2.
1843.	— *succinctus* L.	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 45, pl. 10, fig. 2, 2.
1843.	— — —	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert, 2e édit. IX, p. 703.
1845.	— — —	Küster, Mon. Conch., Cab. p. 39, pl. 7, fig. 1.
1847.	— — --	Sowerby, Thes. Conch. I, p. 28, pl. VI, fig. 20, 21.
1851.	-- — —	Reeve, Conch. Icon. pl. XVII, fig. 43.
1859.	— — —	Chenu, Man. de Conch. I, p. 256, fig. 1589, 1592.
1874.	— *robustus*	Sowerby, Proc. Z. S. L, p. 599, pl. LXXII, fig. 3, 3a (var.)
1885.	— *succinctus* —	Tryon, Man. of Conch. VII, p. 116, pl. 6, fig. 56, 57.
1889.	— *septimus* Duclos	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XXXVII, p. 287.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc cit., p. 158 (74 du t. à p).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Strombus urceus Linné

1758.	*Strombus urceus*	Linné, Syst. Nat., édit. X, p. 745.
1767.	— *Urceus*	Linné, Syst. Nat. édit. XII, p. 1212.

1780.	*Strombus urceus*	L.	BORN, Mus. Cæs. Vindob. p. 283.
1790.	— —	—	GMELIN, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3518.
1815.	— —	—	BURROW, Elem. of Conch. p. 162, pl. 17, fig. 3.
1817.	— —	—	DILWYN, Descr. Catal. I, p. 673.
1817.	*Canarium ustulatum*		SCHUMACHER, Essai Nouv. Système, p. 219.
1822.	*Strombus urceus*	Lin.	LAMARCK, Anim. s. Vert. VII, p. 210.
1825.	— —	—	WOOD, Ind. test. p. 118, pl. 25, fig. 32.
1832.	— —	—	DESHAYES, Encycl. Méth. III, p. 993.
1840.	— —	—	DUCLOS *in* CHENU, Illustr. Conchyl., p. 4, pl. 5, fig. 8 à 15; pl. 24, fig. 5, 6.
1843.	— —	—	KIENER, Icon. Coq. viv. p. 60, pl. 30, fig. 2, 2, 3; pl. 15, fig. 2.
1843.	— —	—	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e éd. p. 705.
1844.	— *Urceus*	—	BURROW, Elem. of Conch. new édit. p. 150, pl. 17, fig. 3.
1845.	— *urceus*	—	KÜSTER, Mon. in Conch. Cab. 2e éd. p. 51, pl. 9, fig. 4, 5, 6, 7; pl. 14, fig. 9 (juv.)
1847	— —	—	SOWERBY, Thes. Conch. I, p. 30, pl. VII, fig. 34, 35, 36, 37, 41, 42.

1850.	*Strombus urceus*	L.	Reeve, Conch. Icon, pl. XI, fig. 24^a, 24^b, 24^c.
1859.	— —	—	Chenu, Man. de Conch. I, p. 257, fig. 1606.
1885.	S. (*Canarium*) *urceus*	L.	Tryon, Man. of Conch. VII, p. 118, pl. 6, fig. 65-67.

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Cette espèce n'a pas été signalée dans le Catalogue de P. Fischer.

Cerithium purpurascens Sowerby

1855.	*Cerithium purpurascens*	Sowerby, Thes. Conch. II, p. 872, pl. CLXXXIII, fig. 182-186,
1855.	— *nitidum*	Sowerby, (non Hombron et J., nec Hanley, nec Zekeli) Thes. Conch. II, p. 872, pl. CLXXXIII, fig. 180, 181.
1855.	— *splendens*	Sowerby, Thes. Conch. II, p. 872, pl. CLXXXIII, fig. 191 (var.)
1865.	— *purpurascens* Sow.	Reeve, Conch. Icon. pl. VI, fig. 36.
1865.	— *nitidum* Sow.	Reeve, (non Hombron et Jacq. nec Hanley, nec Zekeli) Conch. Icon. pl. V, fig. 28.
1880.	— *gentile*	Bayle, Journ. de Conch. XXVIII, p. 248.

1887. *Cerithium Trailli* var. *splendens* Sow.	Tryon, Man. of Conch. Str. and Syst. IX, p. 135, pl. 25, fig. 51, 53.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

P. Fischer n'a pas signalé cette espèce dans son Catalogue de l'Indo-Chine.

Nous ne pouvons accepter l'opinion de Tryon qui considère cette forme comme n'étant qu'une variété du *C. Trailli* Sow. Le *C. Trailli* possède en effet une sculpture bien plus fine et son labre n'est pas polygoné comme celui du *C. purpurascens*. Le *C. splendens* Sow. est une variété plus grande et plus allongée que le *C. purpurascens* typique.

Cerithium concisum Hombron et Jacquinot

1905. *Cerithium concisum* H. et J.	Dautzenberg et H. Fischer Journ. de Conch. LIII, p. 124.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cerithium (Vertagus) Kochi Philippi

1848. *Cerithium Kochi*	Philippi, Zeitschr. f. Malakoz. p. 21.
1849. — —	Philippi, Abbildungen, pl. 1, fig. 3.
1855. — *Kochii*	Sowerby, Thes. Conch. II, p. 853, pl. CLXXVI, fig. 13, 15.
1866. *Vertagus* —	Reeve, Conch. Icon., pl. V fig. 26^a, 26^b.
1869. *Cerithium Kochi*	Lischke, Japan. Meeresconch. I, p. 72.
1875. *C.(Vertagus)*—	Smith, Ann. and Mag. N. H. 4th Ser. XVI, p. 105.

1878. *C. (Vertagus) Kochi* Ph. Smith, Proc. Z. S. L. p. 817, pl. L., fig. 18 (juv.)
1880. *Cerithium* — — v. Martens, Moll. der Maskarenen u. Seychellen, p. 104.
1882. *Vertagus Kochii* — Dunker, Ind. Moll. Jap. p. 108.
1886. *C.(Vertagus) Kochi* Ph. Watson, Challenger Gastrop. p. 537.
1887. — — *Kochii* Tryon, Man. of Conch. p. 147, pl. 28, fig. 48, 49.
1898. *Cerithium Kochi* Phil. Kobelt, Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 105, pl. 21, fig. 3, 4 (radula).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce ne figure pas dans le Catalogue de P. Fischer.

Potamides (Terebralia) sulcatus Born

1905. *Potamides* (*Terebralia*) *sulcatus* B. Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 128.

Annam : Tourane (M. Monod).

Potamides (Terebralia) tuberculatus (Linné) Born

1905. *Potamides*(*Terebralia*)*tuberculatus*(L.) Born Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 130.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

TYMPANOTOMUS CINGULATUS Gmelin

1905. *Tympanotomus cingulatus* Gm. DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 132.

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

Var. **microptera** Kiener

1905. *Tympanotomus cingulatus* var. *microptera* DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ.de Conch. vol.LIII, p. 134.

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

CERITHIDEA QUADRATA Sowerby

1866. *Cerithidea quadrata* SOWERBY *in* REEVE, Conch. Icon. pl. I, fig. 5.

1881. — — Sow. DE ROCHEBRUNE, Docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 23.

1887. — *obtusa* Lk var. *quadrata* Sow. TRYON, Man. of Conch. Str. and Syst. IX, p. 161, pl. 33, fig. 63.

1889. *Cerithidea quadrata* Sow. L. MORLET, Journ. de Conch. XXXVII, p. 144.

1891. *Potamides* (*Cerithidea*) *obtusa* var. *quadrata* Sow. P. FISCHER, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 163 (79 du t. à p.)

1898. *Cerithium* (*Cerithidea*) *Kieneri* var. *Dohrni* KOBELT, Mon. *in* Conch. Cab., p. 49, pl. 10, fig. 4, 5.

1904. *Potamides (Cerithidea) obtusa* Lam. H. Fischer et Dautzenberg (ex parte), Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 416 (27 du t. à p.)

Cochinchine : Saigon (M. Mansuy) ; Kangiou (Collect. Dautzenberg, ex D. Dupuy).

M. Kobelt a mal compris le *C. quadrata*, puisqu'il représente sous ce nom une coquille fort différente de celle figurée dans le Conchologia Iconica. D'autre part, il a décrit le véritable *C. quadrata* sous le nom de *C. Kieneri* var. *Dohrni*.

Nous ne partageons par l'avis de Tryon qui considérait le *C. quadrata* comme une simple variété du *C. obtusa* Wood.

Melania Hugelii Philippi

1843. *Melania Hügelii* Philippi, Abbild. p. 61 (9) pl. II, fig. 8.

1858. *Hemisinus Hugelii* Phil. H. et A. Adams, Genera of rec. Moll. I, p. 303.

1860. *Melania siphonata* Reeve, Conch. Icon. pl. XX, fig. 143.

1870. *Melania Hugeli* Phil. Hanley et Theobald, Conch. Indica, p. 31, pl. LXXI, fig. 5, 6.

1874. — — — Brot, Conch. Cab. 2e éd. p. 17, pl. I, fig. 6, 6a.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy), exemplaires jeunes.

Nous possédons également de jeunes spécimens de la même espèce, récoltés en 1903, par M. Blaise, capitaine de frégate, dans la région de Mai-Xu, Haut Song Bo (Tonkin).

Cette espèce, non signalée dans le catalogue de P. Fischer, est une acquisition nouvelle pour la faune Indo-Chinoise.

MELANIA SCABRA Müller

Var. **spinulosa** Lamarck

1773.	*Buccinum scabrum*	MÜLLER, Hist. Vermium, p. 136.
1789.	*Bulimus scaber*	BRUGUIÈRE, Enc. Méth., p. 330.
1822.	*Melania spinulosa*	LAMARCK, An. s. Vert. VI, 2e p. p. 166. (var.)
1838.	— *scabra* Fér.	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e éd. VIII, p. 443.
1841.	— *spinulosa* Lk.	DELESSERT, Rec. Coq. pl. 30, fig. 15a, 15b, 15c (var.).
1842.	— — —	PHILIPPI, Abbild. p. 6, pl. I, fig. 20 (var.)
1849.	— — —	MOUSSON, Moll. Java, p. 76, pl. XI, fig. 11, 12 (var.)
1858.	*Plotia* —	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. I, p. 295 (var.)
1858.	— *tenuis* Lea.	H. et A. ADAMS, *ibid.* (var.)
1859.	*M.* (*Plotia*) *spinulosa* Lk.	CHENU, Man. de Conch. p. 288, fig. 1943 (var.).
1868.	*Melania* — —	BROT, Mat. II, p. 38 (var.).
1870.	— *scabra*	HANLEY et THEOBALD, Conch. Ind. p. 31, pl. LXXIII, fig. 1, 4.

1872. *Melania spinulosa* BROT, Mat. III, p. 19, pl. I, fig. 15 (var.).
1874. — *scabra* Müll. BROT. Mon. Conch. Cab. p. 266, pl. 27, fig. 14, 14a, 14b, 14c, 15, 15a.
1875. — *spinulosa* Lk. A. MORELET, Séries Conch. IV, p. 319 (var.).
1891. — — — L. MORLET, Journ. de Conch. XXXIX, p. 234 (var).
1891. — — — P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit, p. 168 (84 du t. à p.).
1897. — *scabra* var. a *spinulosa* Lk. MAX WEBER, Die Süss u. Brackw. Moll. d. Ind. Archip. p. 62.
1904. — *spinulosa* Lk. H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 418 (29 du t. à p.).

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

MELANIA TUBERCULATA Müller

1905. *Melania tuberculata* Müll. DAUTZENBERG et H. FISCHER Journ. de Conch. vol. LIII, p. 141.

Tonkin : Hanoi, Grand Lac ; Ha-Giang (M. Mansuy).

MELANIA JACQUETI Dautzenberg et H. Fischer n. sp.

(Pl. X, fig. 16)

Testa ovato-conoidea, solidula, imperforata. Spira conica sat elata, apice acuminato. Anfr. 7 planiusculi sutura impressa angusteque canaliculata juncti, funiculis obsoletis

remotisque, in anfr. ultimo circiter 5, ornati. Apertura ovalis superne breviter geniculata, inferne paululum effusa. Columella callosa, arcuata ; labrum arcuatum et acutum.

Color sub epidermide fusco albidus. Columella albida. Apertura intus fuscescens. Alt. 27 mill. ; latit. 13 mill. ; apertura 12 mill. alta, 7 mill. lata.

Coquille ovale-conoïde assez solide, imperforée. Spire conique assez élevée, acuminée au sommet, composée de 7 tours presque plans séparés par une suture bien accusée et étroitement canaliculée. Surface ornée de cordons obsolètes, écartés, ne se distinguant que sur les deux derniers tours, ils sont au nombre de 5 environ sur le dernier.

Ouverture ovale, légèrement géniculée au sommet, un peu évasée à la base. Columelle calleuse. Labre arqué, simple, tranchant.

Coloration blanchâtre sous un épiderme brun très adhérent. Collumelle blanchâtre ; fond de l'ouverture teinté de brun.

Nous dédions cette intéressante espèce à M. Jacquet, Directeur de l'Agriculture au Tonkin, qui a fait parvenir à M. Mansuy diverses formes étudiées dans ce mémoire.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

LITTORINA (MELARAPHE) CARINIFERA Menke

1830.	*Phasianella carinifera*	MENKE, Synopsis, 2e éd. p. 51, 141.
1831.	*Littorina perdix*	KING, Zool. Journal, V, p. 345 (teste Reeve).
1847.	— *carinifera*	PHILIPPI, Abbild. p. 43, pl. V, fig. 22-23 (tantum).
1857.	— —	REEVE, Conch. Icon. pl. VI, fig. 29a, 29b, 29c.
1858.	*L. (Melaraphe)* —	H. et A. ADAMS, Genera of rec. Moll. I, p. 314.

1882? *Litorina carinifera* Mke WEINKAUFF, Mon. *in* Conch. Cab. 2e ed. p. 48. pl. 6, fig. 2, 3.

1887. *L.* (*Melaraphe*) *scabra* L. var. *filosa* TRYON, (ex parte non Sow.) Man. of Conch. IX, p. 244, pl. 42, fig. 48 (tantum).

1889. *Littorina carinifera* Mke L. MORLET, Journ. de Conch. XXXVII, p. 146.

1891. — — — P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 170 (86 du t. à p).

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

Cette forme que Tryon rattache au *L. filosa* Sow. et dont il ne fait qu'une variété du *L. scabra*, nous paraît suffisamment caractérisée par sa forme trochoïde, son dernier tour court et ses carènes décurrentes bien développées pour mériter d'être maintenue au rang d'espèce spéciale.

LITTORINA (MELARAPHE) INTERMEDIA Philippi

1905. *Littorina* (*Melaraphe*) *intermedia* Phil. DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. LIII, p. 246.

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

TECTARIUS NODULOSUS Gmelin

1905. *Tectarius nodulosus* Gm. DAUTZENBERG et H. FISCHER Journ. de Conch. LIII. p. 149.

Cochinchine : Hatien (M. Mansuy).

Bithinia Dautzenbergi Wattebled. (emend).

1905. *Bithinia Dautzenbergi* Watt. (em.) Dautzenberg et H. Fischer Journ. de Conch. LIII, p. 152.

Tonkin . Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Bithinia Chaperi L. Morlet

1886. *Bithinia Chaperi* L. Morlet, Journ. de Conch. XXXIV, p. 263, 286, pl. XIV, fig. 3, 3a, 3b.

1891. — — L. M. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 172, (88 du t. à p.)

1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 419 (30 du t. à p.)

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Il nous semble difficile de séparer cette espèce de celles de Chine auxquelles Heude a attribué les noms de : *B. chinensis* Heude, *B. spiralis* Heude, *B. scalaris* Heude et *B. striatula* Benson (Mémoire Empire Chinois, p. 171, pl. XLII, fig. 8, 9, 10, 11.) Ce ne sont probablement là que des variations d'une même espèce.

Bithinia tonkiniana L. Morlet

1886. *Stenothyra Tonkiniana* L. Morlet, Journ. Conch. XXXIV p. 263, 287, pl. XIV, fig. 4, 4a, 4b.

1887. — — L. M. J. Mabille, Sur quelques Moll. du Tonkin *in* Bull. Soc. Mal. Fr. p. 157.

1891. *Stenothyra Tonkiniana* L. M. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 173 (89 du t. à p.)
1904. — *tonkiniana* — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 420 (31 du t. à p.)

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy),

Cette espèce, décrite par L. Morlet comme appartenant au genre *Stenothyra*, ne présente pas la forte contraction de l'ouverture caractéristique des *Stenothyra*. La valeur de ce genre nous paraît d'ailleurs peu importante car plusieurs *Bithinia* de l'Inde, telles que *B. orcula* Benson, etc., ont une légère tendance à cette contraction.

Paludina ampulliformis Souleyet

1905. *Paludina ampulliformis* Soul. Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 154.

Tonkin : Grand Lac d'Hanoï (M. Mansuy).

Paludina lecythoides Benson

1842. *Paludina lecythoides* Benson, Ann. and Mag. N. H. 1st Ser. IX p. 488.
1846. — — Philippi Abbild. II. p. 133. pl. II, fig. 1.
1852. — — Bens. Küster Mon. *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 23, pl. 5, fig. 1, 2.
1862. — — — Reeve, Conch. Icon., pl. IV, fig. 21.

1865. *P. (Vivipara) lecythoides* Bens. Frauenfeld, Verz. Paludina *in* Verh. K. K. Zool. Bot. Ges., p. 620 (60 du t. à p.)
1865. ? *Paludina* — — v. Martens, Ueber Ostasiat. u. Neuholländische Paludinen *in* Malakoz. Bl., p. 146.
1866. *Paludina* — — Mabille et Le Mesle, Jour. de Conch., p. 134.
1890. — — — Heude, Mém. H. N. Emp. Chinois. Moll. de la Vallée du Fleuve Bleu, p. 174, pl. XXXIX, fig. 6.
1891. — — — P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 177 (93 du t. à p.)
1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 423 (34 du t. à p.)

Chine : Mong-Tsé (Yunnan), entre la ville et la concession européenne (M. Mansuy).

Var. **latissima** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.
(Pl. X, fig. 17)

L'exemplaire de cette variété que nous avons fait figurer, est remarquable par le renflement excessif de la partie supérieure des tours, qui détermine un aplatissement subsutural très marqué. Nous avons observé tous les intermédiaires entre cette variété et le *P. lecythoides* typique.

Même localité.

Paludina polyzonata Frauenfeld

1905. *Paludina polyzonata* Frauenf. Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 155.

Tonkin: Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy). Forme typique.

Paludina quadrata Benson

1905. *Paludina quadrata* Benson Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. Vol. LIII, p. 157.

La forme typique n'est pas représentée chez les spécimens recueillis par M. Mansuy.

Var. **bizonalis** (Möllendorff) Dautzenberg et H. Fischer

1905. *Paludina quadrata* var. *bizonalis* Möll. mss. Dautzenberg et H. Fischer, loc. cit. p. 160.

Tonkin : Hanoï, grand lac (M. Mansuy).

Var. **Reevei** Dautzenberg et H. Fischer

1905. *Paludina quadrata* var. *Reevei* Dautzenberg et H. Fischer, loc. cit. p. 160.

Tonkin: Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy). Cambodge : gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Var. **aeruginosa** Reeve

1905. *Paludina quadrata* var. *æruginosa* Rve. Dautzenberg et H. Fischer, loc. cit. p. 160.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac. (M. Mansuy).

PALUDINA RATTEI Crosse et Fischer

1874.	*Paludina Frauenfeldi*	DESHAYES *in* DESHAYES et JULLIEN (non A. Morelet 1869). Moll. nouv. du Cambodge *in*. Nouv. Arch. du Mus. p. 134, pl. 7, fig. 23, 24.
1876.	— *Rattei*	CROSSE et FISCHER, Moll. Cambodge *in* J. de Conch. p. 317.
1889.	— — Cr. et F.	L. MORLET, Moll. Cambodge et Siam (Pavie) *in* J. de Conch. p. 150.
1891.	— — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 179 (95 du t. à p.)
1903.	— — —	H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 424 (35 du t. à p.)

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Var. **elongata** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.
(Pl. X, fig. 18)

Forme de grande taille, plus allongée que le type. Dimensions du plus grand spécimen : hauteur 45mm diamètre 32mm.

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

MARGARYA MELANIOIDES Nevill

Les nombreux *Margarya* vivants et fossiles rapportés par M. Mansuy nous ont permis de constater que le *M. me-*

lanioides est extrêmement polymorphe sous le rapport de la forme aussi bien que de la sculpture et que les diverses figurations de Nevill, Neumayr, Mabille et Heude que nous avons citées dans la synonymie, doivent être rapportées à une seule espèce. M. Mansuy a récolté aussi quelques formes qui s'écartent de celles représentées jusqu'à présent. La bibliographie de cette espèce peut être groupée comme suit :

Forme typique :

1877. *Margarya melanioides* Nevill, Journ. Asiat. Soc. Beng. XLVI, p. 30.

1879. — — Nev. Nevill *in* Anderson, Exp. West Yunnan, p. 891, pl. LXXX, fig. 5 (sub. nom. *Paludina Margariana*).

1881. *Margaria melanioides* Nevill, New or little known, Moll. of the Indo-Malayan Fauna *in* J. As. Soc. of Beng. L, part II, p. 155, pl. 5, fig. 1 (avec les var. *tuberculata, carinata, rotundata*.

1883. *Vivipara Margeriana* Nev. Neumayr, Über einige Süssw. Conch. aus China *in* Neues Jahrb. für Mineralogie 1883, II, p. 24, 25.

1884. *Margarya melanoides* G. Nevill, Hand List Moll. Ind. Mus., p. 33.

1885. *Paludina (Margarya) melanoides* Nev. P. Fischer, Man. de Conch., p. 753.

1890. *Margarya melanioides* Nev. Heude, Mem. Emp. Chinois, p. 178, pl. XXXIX, fig. 1 (tantum).

1898. *Vivipara (Tulotoma) Margariana* Nev. var. *tuberculata* NEUMAYR, Ergeb. der Reise des Grafen Béla Széchenyi in Ostasien, 1877-1880. — II, Süssw. Moll., p. 649, pl. III, fig. 2ᵃ, 2ᵇ.

Le type décrit par Nevill a la spire médiocrement élevée, le dernier tour très large et des carènes décurrentes bien saillantes, coupées par des plis longitudinaux qui déterminent des lamelles variqueuses et des tubercules. La coquille représentée par Heude, pl. XXXIX, fig. 1, concorde avec le type. La variété *tuberculata* de Neumayr ne peut être distinguée du type, son auteur l'ayant créée pour la forme typique elle-même.

Var. **Delavayi** J. Mabille

1886. *Vivipara Delavayi* J. MABILLE, Descr. de Vivipares nouvelles du Lac Ta-Li *in* Bull. Soc. Mal. Fr., p. 66, pl. II, fig. 1ᵃ, 1ᵃ, 1ᵇ.

Cette forme est intermédiaire entre le type et la variété *carinata* Neumayr.

Var. **carinata** Neumayr

1883. *Vivipara Margeriana* Nev. NEUMAYR, loc. supra cit., p. 25, fig. de gauche.

1890. *Margarya melanioides* Nev. HEUDE, loc. supra cit., pl. XXXIX, fig. 2 (tantum).

1898. *Vivipara (Tulotoma) Margariana* Nev. var. *carinata* NEUMAYR, loco supra cit. pl. III, fig. 3ᵃ, 3ᵇ.

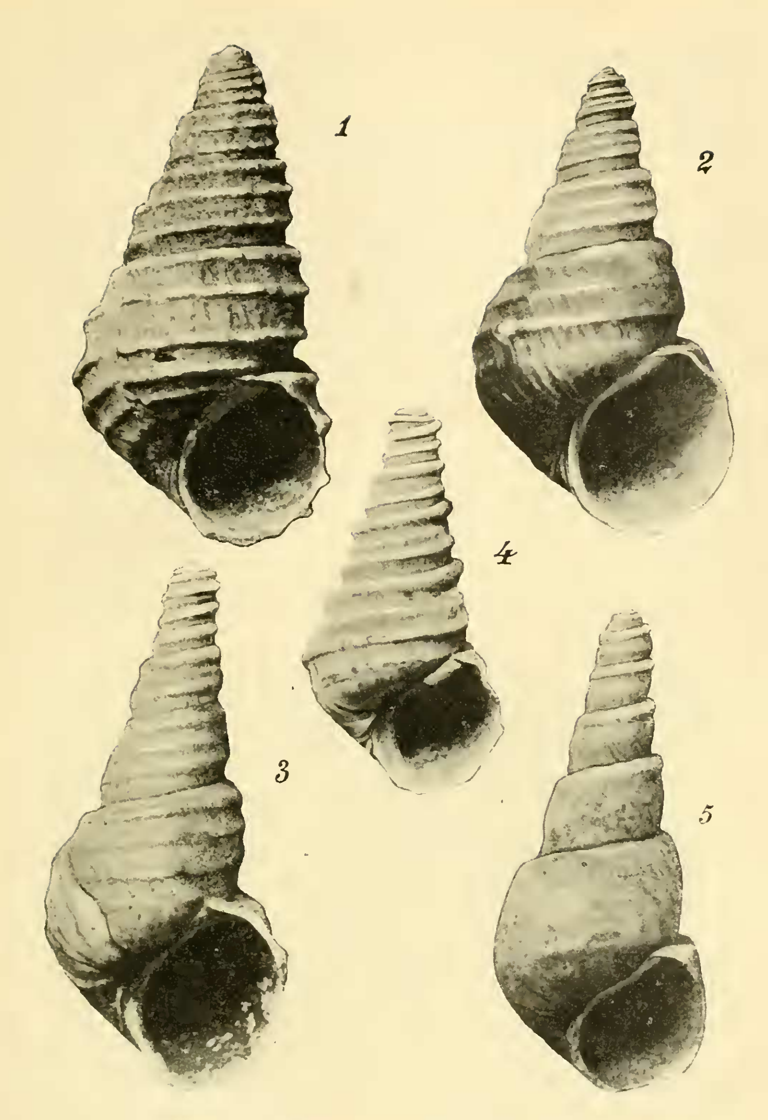


Fig. 1-5. — *Margarya melanioides* et variétés.

Se distingue du type par la disparition des plis longitudinaux.

Var. **Monodi** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.
(fig. 1)

Cette variété se distingue de toutes les autres par sa spire conique, son dernier tour non renflé, ses carènes décurrentes bien développées, au nombre de trois au lieu de deux sur chaque tour, et de six sur le dernier tour, y compris celles de la base qui sont bien développées ; les carènes sont garnies de tubercules assez réguliers sur les tours supérieurs.

Nous dédions cette forme à M. Monod, Chef adjoint du Service Géologique, qui a fourni à M. Mansuy des renseignements utiles sur certaines stations de *Margarya*.

Var. **Mansuyi** Dautzenberg et H. Fischer n. var.
(fig. 2, 3, 4)

Cette variété est remarquable par sa spire très étroite et très allongée, son dernier tour médiocrement renflé, ses carènes décurrentes très saillantes et dépourvues de tubercules, ainsi que l'absence de plis longitudinaux. Par sa sculpture elle se rapproche de la variété *carinata*, mais sa forme est bien plus haute en proportion et presque scalaroïde.

Var. **obsoleta** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.
(fig. 5)

De même forme très allongée que la var. *Mansuyi*, mais à carènes décurrentes presque entièrement effacées.

Var. **Francheti** Mabille

1883. *Vivipara Margeriana* Nev. NEUMAYR, loc. supra cit. p. 26, figure de droite.

1886. *Vivipara Francheti* J. MABILLE, loc. supra cit. p. 68, pl. II, fig. 2, 2.

1898. — *(Tulotoma) Margariana* Nev., var. *rotundata* NEUMAYR, loc. supra cit. pl. III, fig. 4^a, 4^b.

Cette variété ne possède qu'une seule carène décurrente située à la partie supérieure des tours. La var. *rotundata* Neumayr est strictement synonyme de cette var. *Francheti.*

Var. **tropidophora** Mabille

1886. *Vivipara tropidophora* MABILLE, loc. supra cit. p. 70, pl. II, fig. 3, 3.

Décrite comme espèce spéciale par Mabille, cette variété est caractérisée par l'oblitération complète des carènes décurrents.

La forme typique du *Margarya melanioides* et les variétés *Delavayi* et *Monodi* sont représentées dans les récoltes de M. Mansuy par des exemplaires provenant du gisement quaternaire du déversoir du lac de Yunnan-Sen, à Koui-An.

La var. *Mansuyi* est plus abondante que les autres formes : M. Mansuy en a récolté des spécimens actuels (fig. 2) dans les lacs de la Chaussée, à Mong-Tsé ; il l'a trouvée également dans les gisements quaternaires de Tong-Hai (fig. 3), jusqu'à 50 mètres d'altitude au-dessus du niveau du lac actuel, et dans le quaternaire de Mong-Tsé, près la ville (fig. 4).

La var. *obsoleta* n'a été recueillie que dans les gisements quaternaires des lacs de la Chaussée, plaine de Mong-Tsé (fig. 5) et de Tong-Hai.

Les var. *Francheti* Mab. et *tropidophora* Mab. n'ont pas été rapportées par M. Mansuy.

Ampullaria gracilis Lea

1905. *Ampullaria gracilis* Lea — Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 161.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Cette espèce est fort variable sous le rapport de la coloration : chez certains exemplaires, on voit de nombreuses bandes brunes très nettes, tandis que chez d'autres, ces bandes sont complètement effacées ; mais on en aperçoit presque toujours des traces sur la paroi interne du dernier tour.

Ampullaria polita Deshayes

1905. *Ampullaria polita* Desh. — Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch., LIII, p. 161.

Cochinchine : Mékong à Chaudoc (M. Mansuy).

Cambodge : Kampot (M. Mansuy).

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Var. **major** Dautzenberg et H. Fischer n. var.

De grande taille, atteignant 90mm de haut et 72mm de diamètre, un peu plus globuleuse que le type et avec la fente ombilicale plus accusée.

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Ampullaria sumatrensis Philippi

1851. *Ampullaria sumatrensis* — Philippi, Mon. *in* Conch. Cab., 2e édit., p. 59, pl. 19, fig. 1, 2, a.

1856. — *ampullacea* — Reeve (non Linné) C. Icon., pl. X, fig. 48.

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Cette espèce, signalée pour la première fois en Indo-Chine, est très voisine de l'*A. turbinis*, mais sa spire est plus saillante, et son dernier tour est plus globuleux. Le véritable *A. ampullacea* de Linné, devenu *A. Linnaei* Philippi (pl. 20, fig. 6) est une espèce à spire très élevée, acuminée, très voisine et peut-être même synonyme de l'*A celebensis* Quoy et Gaimard.

Ampullaria turbinis Lea

1856.	*Ampullaria*	*turbinis*	Lea, Proc. Acad. N. Sc. Philad., vol. VIII, p. 110.
1860.	—	*celebensis*	v. Martens (non Quoy et G.), Proc. Zool. Soc., p. 12 (teste A. Morelet).
1864.	—	*turbinis*	Lea, Obs. G. Unio, XI, p. 70, Pl. XXII, fig. 2.
1875.	—	— Lea	A. Morelet, Séries Conch. IV, p. 288.
1876.	—	— —	Crosse et Fischer, Journ. de Conch., XXIV, p. 315.
1889.	—	— —	L. Morlet, J. de Conch., p. 151.
1891.	—	— —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 180 (96 du t. à p.).
1891.	—	*celebensis*	P. Fischer (non Quoy et G.) Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 182 (98 du t. à p.).
1904.	—	*turbinis* Lea	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 86.

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Var. **erythrochila** Dautzenberg et H. Fischer n. var.

Nous proposons ce nom pour une forme qui diffère du type par la coloration rouge du péristome.

Cochinchine : Mékong à Chaudoc (M. Mansuy).

CYCLOTUS (SIPHONOCYCLOTUS) TENER Menke

1856.	*Pterocyclos tener*	MENKE, Malak. Bl. III, p. 69.
1854-60.	— — Mke	PFEIFFER, Novitates I, p. 90, pl. XXV, fig. 13-15 (mala, juv.).
1858.	— — —	PFEIFFER, Mon. Pneum., 1er Suppl., p. 32.
1860.	*Rhiostoma* — —	BENSON, Ann. & Mag. N. H., 3^{d} ser., V, p. 97.
1863.	*Pterocyclos* — —	REEVE, Conch. Icon., pl. V, fig. 28.
1865.	*Rhiostoma tenerum* —	PFEIFFER, Mon. Pneum., 2e Suppl., p. 40.
1876.	— — —	PFEIFFER, Mon. Pneum., 3e Suppl., p. 46.
1891.	— — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 185 (101 du t. à p.).
1897.	*Opisthoporus tener* —	KOBELT & MÖLLENDORFF, Nachrichtsbl., p. 119.
1898 ?	*Opisthoporus* — —	v. MÖLLENDORFF, Die Binnenmoll. Annams *in* Nachrichtsbl. d. d. Mal. Ges., p. 83.

1900. *Cyclotus* (*Siphonocyclotus*) *tener* v. Möllendorff, Zur Binnenmoll. Fauna Annams III, *in* Malak. Bl., p. 135.

1901. *Cyclotus* (*Siphonocyclotus*) *tener* v. Möllendorff, Zur Binnenmoll. Fauna Annams, IV, *in* Malak. Bl., p. 50.

1904. *Rhiostoma tener* Mke H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 427 (38 du t. à p.).

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Rhiostoma Morleti Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. X. fig. 1, 2, 3. 4)

1891. *Pterocyclus planorbulus* L. Morlet (non Lk), Jour. de Conch., p. 247.

1891. ? *Pterocyclus* — L.-M. H. Fischer et Dautzenberg (ex parte, non Lk). Catal. Indo-Chine in Mission Pavie loc. cit., p. 430 (41 du t. à p.)

Testa solida, discoidea, latissime umbilicata. Spira depressa complanata, apice vix prominulo. Anfr. 5 convexi sat celeriter accrescentes, sutura profunda et canaliculata juncti ; ultimus prope suturam subplanatus, deinde convexus et antice rapide descendens ac breviter solutus. Superficies striis incrementi valde approximatis satque irregularibus sculpta. Pars supera anfr. ultimi insupra obscure malleata. Apertura obliqua circularis. Peristoma incrassatum, breviter expansum, superne in tubulum latum et recurvatum productum.

Operculum calcareum, crassum, cyathiforme, extus concen-

trice acute multispiratum, intus levis profundeque excavatum.

Color sub epidermide flavido albidus, superne fulvo flammulatus et linea peripheriali nigricante circumdatus. Peristoma et tubulum albescentia.

Diam. maj. 30, *min.* 24, *alt.* 15 ; *diam. apert.* 11 1/2 mm. (fig. 1, 2). *Diam. maj.* 36, *min.* 27, *alt.* 19 ; *diam. apert.* 14 mm (fig. 3, 4).

Coquille solide discoïde aplatie, très largement ombiliquée. Spire déprimée, plane, à sommet à peine saillant. Tours convexes, au nombre de 5, croissant assez rapidement et séparés par une suture profonde et canaliculée. Dernier tour aplati au-dessous de la suture, ensuite convexe, descendant rapidement et légèrement détaché à son extrémité. Surface ornée de nombreuses stries d'accroissement assez irrégulières. La partie supérieure du dernier tour présente en outre des malléations peu accusées. Ouverture oblique, circulaire. Péristome épaissi, étroitement dilaté et terminé au sommet par un tube large, recourbé, dont les bords sont rapprochés à la base et s'écartent vers le haut.

Opercule calcaire épais, cyathiforme : face externe multispirée et portant une carène lamelleuse ; face interne cupuliforme et lisse.

Coloration blanchâtre ornée, au-dessus, de flammules brunes très irrégulières plus ou moins disposées en zigzags et d'une bande périphériale étroite et d'un brun noirâtre. Base du dernier tour blanchâtre, dépourvue de taches. Un épiderme jaunâtre recouvre toute la coquille ainsi que la face externe de l'opercule. Péristome et tube blancs.

Laos : Luang-Prabang (Massie) — Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Grande forme se distinguant du *Rh. Housei* Haines par son dernier tour moins détaché, son péristome ordinairement plus évasé, son tube plus court et constam-

ment ouvert en avant. Elle a été confondue par divers auteurs notamment par L. Morlet avec le *Cyclophorus planorbulus* Lamarck, de Poulo-Condore, mais elle s'en distingue par sa taille plus faible et ses tours croissant plus rapidement ; en outre, chez le *C. planorbulus*, le sommet de l'ouverture ne forme pas de tube et ne présente qu'une légère expansion triangulaire.

Nous figurons, pl. X, fig. 1, 2, un des spécimens de la collection L. Morlet, provenant du Laos, étiquetés *C. planorbulus*. Les figures 3 et 4 représentent un individu récolté à Ha-Giang, par M. Mansuy, et appartenant à cette même espèce à laquelle nous donnons le nom de *Rhiostoma Morleti* pour la distinguer du véritable *C. planorbulus* Lamarck.

Le groupe des *Rhiostoma* de l'Indo-Chine a été bien mal précisé par les auteurs. Haines nous paraît avoir confondu sous le nom de *Housei*, deux formes distinctes ; Pfeiffer a décrit sous le nom de *Rh. Hainesi* une forme à dernier tour très détaché qui ne nous paraît différer en aucune façon de la figure 14 de Haines représentant le *Rh. Housei*. Il a de plus créé un *Rh. simplicilabre* qui ne nous paraît pas autre chose qu'un jeune *Rh. Hainesi* à péristome moins épaissi ; enfin le *Pt. Marioni* Ancey nous paraît identique au *Hainesi* Pfr.

CYCLOPHORUS COURBETI Ancey

1888.	*Cyclophorus Courbeti*	ANCEY, Mollusques du Haut-Tonkin, *in* Le Naturaliste, p. 15 du t. à p.
1891.	— — Anc.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 188 (104 du t. à p.)
1904.	— — Anc.	H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, p. 39.

Cette espèce a été si bien décrite par M. Ancey, qu'on la reconnaît aisément, malgré la médiocrité de la figure de texte, qui ne montre ni le dessin ni le système de coloration signalés par l'auteur.

Très voisin du *C. Pearsoni* Benson, tel qu'il est représenté par Pfeiffer (Conch. Cab. 2e édit., p. 380, pl. 49, fig. 36, 36, 36) et par Hanley et Theobald (Conch. Indica p. 1, pl. I, fig. 6; pl. XLVIII, fig. 5), le *C. Courbeti* s'en distingue par sa spire plus élevée, ses tours plus étagés, son dernier tour moins aplati et plus caréné à la périphérie, sa surface plus lisse et plus luisante. Sa coloration présente aussi quelques différences: tandis que le *Pearsoni* est orné, immédiatement au-dessous de la périphérie, d'un filet noir étroit et que la base du dernier tour est jaune clair uniforme ou traversé seulement par quelques linéoles décurrentes, chez le *Courbeti*, la bande subpériphérique est très large et accompagnée sur la base du dernier tour de plusieurs autres bandes larges et bien apparentes.

Ha-Giang (M. Mansuy).

Var. **leucostoma** Dautzenberg et H. Fischer, n. var.

Chez cette variété, le péristome est blanc, alors qu'il est d'un rouge vif chez le *Courbeti* typique. Nous possédons toute une série d'exemplaires recueillis dans le Haut-Tonkin par le Colonel Messager, montrant que la teinte du péristome varie du rouge vif au blanc, en passant par l'orangé et un jaune plus ou moins clair. Parmi les spécimens rapportés par M. Mansuy, il s'en trouve également qui ont le péristome jaunâtre.

Ha-Giang (M. Mansuy).

Cyclophorus dodrans J. Mabille

1905. *Cyclophorus dodrans* J. Mab. Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 166.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Cyclophorus Jourdyi L. Morlet

1905. *Cyclophorus Jourdyi* L. M. Dautzenberg et H. Fischer Journ. de Conch. LIII, p. 168.

Annam (M. Mansuy).

Cyclophorus speciosus Philippi

1847.	*Cyclophorus speciosus*	Philippi mss. *in* Pfeiffer, Zeitschr. für Malakoz. p. 107.
1847.	— —	Philippi, Zeitschr. für Malakoz. p. 123.
1850.	*Cyclostoma speciosum* Ph.	Pfeiffer, Monogr. *in* Conch. Cab. 2e édit., p. 170, pl. 25, fig. 1 à 3.
1852.	*Cyclophorus speciosus* —	Pfeiffer, Monogr. Pneumonop. viv., p. 56.
1857.	— *Theobaldianus*	Benson, Ann. and Mag. of Nat. Hist. 2d ser. XIX, p. 206.
1858.	— *speciosus* Ph.	Pfeiffer, Monogr. Pneum. suppl. I, p. 41.
1861.	— — —	Reeve, Conchol. Iconica, pl. I, fig. 4.
1865.	— — —	Pfeiffer, Monogr. Pneum. suppl. II, p. 61.

1870. *Cyclophorus speciosus* Ph. Hanley et Theobald, Conchol. Indica, p. 42, pl. CIV, fig. 4.
1870. — *Theobaldianus* Bens. Hanley et Theobald Conch. Indica, p. 1 pl. I, fig. 2 et var. p. 57, pl. CXLIV, fig. 2.
1876. — *speciosus* Ph. Pfeiffer Monogr. Pneum. suppl. III, p. 404.
1889. — *edulis* J. Mabille, Moll. Tonk. diagn. p. 14.
1891. — *speciosus* Ph. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 186 (p. 102 du t. à p.)
1903. — — — Blanford, Land & Frehsw. Moll. from Siam, *in* Proc. Mal. Soc. of Lond., p. 280.
1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 427 (40 du t. à p.).

A notre avis, le *C. Theobaldianus* Benson est strictement synonyme du *C. speciosus* Philippi : la sculpture est identique chez les deux, composée de stries décurrentes nombreuses, fines et ondulées qui s'atténuent sur la base du dernier tour.

Le *C. edulis* Mabille, ne nous paraît être qu'une variété du *speciosus* à sculpture plus faible, à péristome un peu moins dilaté et à carène periphériale un peu plus accusée. Les nombreux exemplaires que nous avons sous les yeux, comprenant les spécimens typiques de l'*edulis* qui nous ont été obligeamment communiqués par le Muséum, démontrent qu'il ne s'agit là que de variations trop peu importantes pour justifier une séparation spécifique.

Ha-Giang (M. Mansuy).

Cyclophorus Klobukowskii

1884.	*Cyclophorus Klobukowskii*	L. Morlet, Journ. de Conch. vol. XXXII. p. 391, pl. XII, fig. 1.
1889.	— —	L. Morlet, Journ. de Conch. vol. XXXVII, p. 153.
1891.	— — L. M.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 186 (102 du t. à p.)
1904.	— — —	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 428 (39 du t. à p.)

Cambodge : Pnom-Roang (M. Mansuy).

Myxostoma breve Martyn

1789.	*Lituus brevis*	Martyn, Fig. of non descr. shells, pl. 28 G.
1828.	*Turbo Petiverianus*	Wood, Ind. test. Suppl. p. 18, pl. 6 fig. 2a.
1828.	*Cyclostoma Petiverianum*	Gray, *in* Wood, Suppl. p. 36.
1842.	— —	Reeve, Conch. Syst. II, pl. 184, fig. 15.
1845.	*Lituus brevis*	Martyn, Ed. Chenu p. 21, pl. 8, fig. 2, 2.
1846.	*Cycl.* (*Lituus*) *breve* Mart.	Pfeiffer, *in* Conch. Cab. 2e éd. p. 166, pl. 24, fig. 1, 2.
1847.	*Myxostoma Petiverianum* Gray	Troschel, Zeitschr. für Malak., p. 44.
1847.	— *breve* Mart.	Pfeiffer, Zeitschr. f. Malak., p. 111.

1847.	*Cyclostoma Petiverianum*	Sowerby, Thes. Conch. p. 116, pl. XXV, fig. 100, 101.
1850.	— —	Petit, Catal. des Cyclostomes *in* J. de Conch. I, p. 43.
1851.	*Pterocyclos brevis* Martyn	Pfeiffer, Zeitschr. f. Malak., p. 9.
1852.	*Pt.* (*Lituus*) — —	Pfeiffer, Mon. Pneum. p. 42.
1855.	*Cyclophorus* (*Lituus*) *brevis*	Mart. Benson, Ann. and Mag. of Nat. Hist., 2d Ser. XV, p. 16.
1858.	— *brevis* Mart.	Pfeiffer, Mon. Pneum. 1er suppl. p. 40.
1862.	*Cyclostoma lychnus*	Morelet, Rev. et Mag. de Zool. p. 478.
1863.	*Pterocyclos brevis*	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XI, p. 364.
1863	— —	Reeve, Conch. Icon. pl. I fig. 4a, 4b.
1865.	*Cyclophorus* —	Pfeiffer, Mon. Pneum. 2e suppl. p. 60.
1866.	*Pterocyclos* — Mart.	Mabille et le Mesle, J. de Conch. XIV, p. 131.
1869.	*Myxostoma breve*	Frauenfeld, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XIX, p. 878.
1876.	*Cyclophorus brevis*	Pfeiffer, Mon. Pneum. 3e suppl. p. 99.
1901.	*Myxostoma breve* Mart.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 188, (104 du t. à p.)
1904.	— — —	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mis-

sion Pavie loc. cit. p. 429 (40 du t. à p.)

Archipel des Pirates, Golfe de Siam (M. Mansuy). Forme un peu plus petite que le type : diam. maj. 26, min. 21, alt. 15^{mm}.

Leptopoma vitreum Lesson (non Sow. Thes.)

Var. **nitida** Sowerby

1830.	*Cyclostoma*	*vitrea*	Lesson, Voy. Coquille, p. 346, pl. 13, fig. 6.
1832.	—	*lutea*	Quoy et Gaimard, Voy. Astrolabe II, p. 180, pl. 12, fig. 11-12 (non Lesson), 13, 14 var.
1838.	—	*vitrea* Less.	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert., 2e éd., VIII, p. 367.
1842.	—	*nitidum* Sow.	Reeve, Conch. Syst., pl. 183, fig. 2 (mala).
1843.	—	—	Sowerby, Proc. Zool. Soc., p. 60.
1846.	—	— Sow.	Pfeiffer, Conch. Cab., 2e édit,, p. 96, pl. 16, fig. 10.
1846.	—	*vitreum*	Pfeiffer, Conch. Cab., 2e édit., p. 158, pl. 28, fig. 16-18 (ex Quoy).
1847.	—	*nitidum*	Sowerby, Thes. Conch. I, p. 133, pl. 29, fig. 225-227.
1847.	*Leptopoma*	*vitrea* Less.	Pfeiffer, Zeitschr. f. Mal., p. 108.
1847.	—	*nitidum* Sow.	Pfeiffer, Zeitschr. f. Mal., p. 108.

1849.	*Cyclostoma vitreum* Less.	Mousson, Java Moll., p. 57, pl. 6, fig. 4, 4, 4 (et var. *fragilis* Sow. mss.).
1852.	*Leptopoma* — —	Pfeiffer, Mon. Pneum., p. 101.
1852.	*Cyclophorus vitreus*	Mörch, Catal. Yoldi, p. 42.
1858.	*Dermatocera vitrea* Less.	Pfeiffer, Mon. Pneum., 1er Suppl., p. 78.
1858.	— — —	Adams, Genera of rec. Mol. II, p. 282, pl. LXXXV, fig. 7, 7 a, 7b, 7c.
1862.	*Leptopoma vitreum* Less.	Reeve, Conch. Icon., pl. III, fig. 15a, 15b et var. *lutea*, pl. VI, fig. 32.
1865.	*Dermatocera vitrea* —	Wallace, Proc. Zool. Soc., p. 414.
1865.	— — —	Pfeiffer, Mon. Pneum., 2e Suppl., p. 85.
1867.	*Leptopoma vitreum*	V. Martens (ex p.) Preuss. Exp. II, p. 66, 143, pl. 4, fig. 2a, 2b, 2c (tantum).
1868.	*Dermatocera vitrea* —	Cox, Mon. Austr. landsh., p. 98. pl. 16, fig. 2, 2a, 3.
1872.	*Leptopoma fragile* Sow.	Mörch, J. de Conch., p. 317.
1876.	— *vitreum* Less.	Pfeiffer, Mon. Pneum., 3e Suppl., p. 127.
1881.	— —	de Rochebrune, Doc. Faune Mal. Cochinchine et Cambodge, p. 29.
1889.	— — Less.	Pætel, Catal., p. 458 et var. *luteum* et *nitidum*.
1889.	— — —	L. Morlet. J. de Conch., XXXVII, p. 152.

1891. *Leptopoma vitreum* Less. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 190 (106 du t. à p.).

1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 430 (41 du t à p.).

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Lagochilus Crossei L. Morlet

1886. *Lagocheilus Crossei* L. Morlet, Diagn. Moll. Tonkin, p. 3.

1886. — — L. Morlet, Journ. Conch., p. 260. 277, pl. XIII, fig. 2, 2^a, 2^b.

1887. — — L. M. J. Mabille, sur quelques Mollusques du Tonkin *in* Bull. Soc. Mal. Fr., p. 149.

1891. *Lagochilus* — — P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 191 (107 du t. à p.).

1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 431 (42 du t. à p.).

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Lagochilus scissimargo Benson

et var. **major** D. et H. F.

1905. *Lagocheilus scissimargo* Bens. et var. *major*, Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 169.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Pupina Douvillei Dautzenberg et H. Fischer n. s. p.

(Pl. X fig. 10, 11, 12)

Testa ovato-conoidea, ventrosa, tenuis, nitidissima, subpellucida. Spira brevis, conoidea, apice obtusiusculo. Anfr. 5 convexiusculi, striis obliquis parum conspicuis ornati ac sutura simplici sejuncti. Anfr. ultimus vix descendens. Apertura circularis, bicanaliculata. Canalis superus a lamina parietali valida formatus ; canalis inferus angustus, sat elongatus. Columella callosa ; labrum superne paululum emarginatus.

Color albido hyalinus, peristoma album opacum.

Longit. 8 mill., latit. 5 mill., apertura 3 mill. alta, 3 mill. lata.

Coquille ovale-conoïde, mince, très luisante, subpellucide. Spire courte, conoïde, obtuse au sommet, composée de 5 tours légèrement convexes, ornés de stries obliques peu apparentes et séparés par une suture simple. Dernier tour à peine descendant à son extrémité. Ouverture circulaire, bicanaliculée ; canal supérieur limité par une lamelle pariétale forte. Canal inférieur très étroit, allongé et limité par deux bourrelets calleux. Columelle calleuse. Labre peu épais, un peu sinueux au-dessous du canal supérieur.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

Nous prions M. Douvillé, professeur à l'Ecole Nationale des Mines, d'accepter la dédicace de cette nouvelle espèce dont nous ne connaissons qu'un seul exemplaire.

Pupina Verneaui Dautzenberg et H. Fischer n. sp.

(Pl. X, fig. 13, 14, 15)

Testa ovato-conoidea, nitida, solidiuscula, subpellucida. Spira conoidea, apice obtusiuscula. Anfr. 5 parum convexi, striis obliquis fere inconspicuis ornati suturaque simplici juncti. Anfr. ultimus valde descendens ; apertura circularis

bicanaliculata, basi antice provecta; canalis superus angustus arcuatus, inferus angustissimus, sat elongatus ac callo circumscriptus. Columella arcuata callosa. Labrum arcuatum, inferne callosum superneque sinulum efformans.

Color pallide fulvus, peristoma album.

Longit. 7 mill., latit. 4 mill., apertura 2 1/2 mill., alta, 2 1/2 mill. lata.

Coquille ovale-conoïde assez solide, luisante, subpellucide. Spire conoïde, obtuse au sommet, composée de 5 tours peu convexes, ornés de stries obliques à peine visibles à l'aide de la loupe, séparés par une suture simple, superficielle. Dernier tour bien descendant à son extrémité. Ouverture circulaire, projetée en avant à la base, bicanaliculée, canal supérieur étroit, arqué, se prolongeant un peu en arrière du plan de l'ouverture ; canal inférieur extrêmement étroit, arqué et entouré d'une callosité; columelle arquée, calleuse. Labre arrondi, calleux à la base et sinueux au sommet.

Coloration d'un fauve très pâle, péristome blanc.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy),

Cette espèce, que nous dédions à M. Verneau, assistant au Muséum de Paris, diffère de l'*E. Douvillei* par sa forme plus allongée, moins ventrue, par son dernier tour bien descendant à l'extrémité, par le canal supérieur de l'ouverture plus étroit, par le canal inférieur également beaucoup plus étroit, enfin par sa taille plus faible et sa coloration jaunâtre.

Hybocystis gravida Benson

1905. *Hybocystis gravida* Bens. Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 171.

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy).

DIPLOMMATINA BALANSAI L. Morlet

1886.	*Diplomatina* (*Palaina*) *Balansai*	L. MORLET, Diagn. Moll. Tonkin. p. 5.
1886.	— — —	L. MORLET, Journ. de Conch. p. 261, 284, pl. XIII fig. 1, 1[a], 1[b].
1887.	— *Balansai* L. M.	J. MABILLE. Sur qq. Moll. du Tonkin *in* Bull. Soc. Mal. Fr., p. 136.
1891.	*D.* (*Palaina*) — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 193 (109 du t. à p.)
1903.	— *Balansai* —	BAVAY et DAUTZENBERG, Journ. de Conch. p. 221, avec les variétés *robusta* (p. 221, pl. X, fig. 1, 2, 3, 4); *elata* (p. 222, pl. X, fig. 7, 8); *intermedia* (p. 222, pl. X, fig. 5, 6).
1904.	D. (*Palaina*) — —	H. FISCHER et DAUTZENBERG, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 433 (44 du t. à p.)

Tonkin : Ha-Giang (M. Mansuy). La forme recueillie par M. Mansuy appartient à la var. **robusta** Bavay et Dautzenberg.

DIPLOMMATINA LAVILLEI Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. X, fig. 8, 9)

Testa parva dextrorsa, pupoidea, sat tumida, tenuicula subhyalina, rimata et anguste perforata. Anfr. 7 valde convexi medioque angulati; anfr. penultimus quam ultimus tumidior; ultimus prope aperturam ascendens. Anfr. primi 2

leves, ceteri lamellis longitudinalibus tenuissimis sat elevatis sigmoideisque ornati. Lamellarum interstitia transversim minutissime confertimque striata. Apertura circularis, peristoma paululum incrassatum, haud continuum, marginibus callo debili adnatoque junctis. Columella arcuata, haud dentata; labrum arcuatum, extus subduplicatum.

Color albidus versus apicem fulvescens.

Alt. 4 3/10 mill., latit. 3 1/2 mill., apertura 1 1/2 mill., alta, 1 1/2 mill. lata.

Coquille de petite taille, mince, subhyaline, de forme pupoide assez renflée, pourvue d'une fente ombilicale large, terminée par une perforation étroite. Spire composée de 7 tours bien convexes, étagés, anguleux au milieu. Avant-dernier tour plus renflé que le dernier; dernier tour ascendant à son extrémité. Deux premiers tours lisses, les suivants ornés de lamelles longitudinales très délicates et sigmoïdes. Intervalles des lamelles sculptés de stries décurrentes fines et nombreuses. Ouverture circulaire. Péristome un peu épaissi, non continu, à bords reliés par une callosité faible. Columelle arquée non dentée. Labre arrondi, bordé extérieurement d'une lamelle plus saillante que les autres et qui le fait paraître dédoublé.

Coloration blanchâtre, sommet fauve.

Cambodge: Pnom-Roang, dans une caverne (M. Mansuy).

Ce *Diplommatina* que nous dédions à M. Laville, préparateur à l'Ecole Nationale des Mines à Paris, est remarquable par sa taille relativement grande, ses tours supérieurs anguleux et ornés de lamelles longitudinales délicates et sigmoïdes.

Opisthostoma tonkinianum Dautzenberg et H. Fischer n. sp.
(Pl. X, fig. 5, 6, 7)

Testa tenuis, imperforata. Spira pyramidalis. Anfr. 6 convexi, sutura impressa sejuncti : primi 2 leves, ceteri lamellis filiformibus undulatis, numerosis, quam interstitia tamen multo angustioribus ornati. Anfr. ultimi dimidia pars ultima retorta, denique paululum ascendit. Apertura circularis ; peristoma simplex continuum.

Altit. 4 1/2 mill., diam. 3 mill. Apertura 1 1/2 mill. alta, 1 1/2 mill. lata.

Coquille mince, imperforée. Spire pyramidale-conoïde composée de 6 tours convexes, séparés par une suture bien accusée. Deux premiers tours lisses, les autres ornés de lamelles filiformes ondulées, peu saillantes, nombreuses, séparées par des intervalles beaucoup plus larges qu'elles-mêmes, sauf à l'extrémité du dernier tour où elles se rapprochent au point d'être presque contiguës. A partir de la moitié environ de son développement, le dernier tour se replie brusquement en arrière. Il résulte de cette déviation que la coquille adulte semble être senestre, lorsqu'on la regarde du côté de l'ouverture, alors, qu'en réalité, l'enroulement des tours est dextre. Le dernier tour remonte un peu à son extrémité, de telle sorte que le haut de l'ouverture est situé à peu près à la moitié de la hauteur de l'avant-dernier tour. Ouverture circulaire; péristome simple, continu.

Les spécimens rapportés par M. Mansuy étant morts et défraîchis, nous ne pouvons donner aucun renseignement sur la coloration de cette espèce.

Tonkin (M. Mansuy).

La découverte de cette nouvelle forme est d'autant plus intéressante que la présence du genre *Opisthostoma* n'avait pas encore été signalée au Tonkin.

CRUCIBULUM (BICATILLUS) RENOVATUM Crosse et Fischer

1825.	*Calyptraea extinctorium*	BLAINVILLE (non Lamarck) Man. de Mal. p. 506, pl. 48, fig. 8.
1859.	*Crucibulum* —	REEVE (non Lamarck), Conch. Icon, pl. V, fig. 14ª, 14ᵇ.
1886.	*Cr. (Bicatillus)* —	TRYON (non Lamarck), Man. of Conch. VIII, p. 119 pl. 33, fig. 46-51.
1887.	*Crucibulum* —	SOWERBY (non Lamarck), Thes. Conch. V, p. 61, pl. 449, fig. 55-60.
1889.	— —	L. MORLET (non Lamarck), Journ. de Conch. XXXVII, p. 155.
1889.	— *renovatum*	CROSSE et FISCHER, Journ. de Conch. XXXVII, p. 288.
1891.	— — Cr. et F.	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 193, (109 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

NATICA MAROCHIENSIS Gmelin

1781.	*Neritæ maroccanæ*	CHEMNITZ, C. Cab. V. p. 270, pl. 188, fig. 1905-1910.
1790.	*Nerita marochiensis*	GMELIN, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 3673.
1817.	*Natica maroccana*	DILLWYN, Catal. II, p. 983.
1822.	— *marochiensis*	LAMARCK, Anim. s. Vert. VI, 2ᵉ p. p. 203.

1822.	*Natica unifasciata*	LAMARCK, Anim. s. Vert. VI, 2e p. p. 201.
1832.	— *marochiensis*	QUOY et GAIMARD, Voy. Astrolabe II, p. 236, pl. 66, fig. 16 à 19.
1838.	— — Ch.	DESHAYES in LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e éd., VIII, p. 642.
1838.	— *unifasciata*	DESHAYES in LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e éd., VIII, p. 640.
1841.	— —	DELESSERT, Recueil de Coq. pl. 32, fig. 13, 13a.
1852.	— *maroccana* Ch.	PHILIPPI, Mon. Conch. Cab. 2e éd. p. 78, pl. 12, fig. 1-5.
1855.	— *marochiensis* Gm.	REEVE, Conch. Icon. pl. XIII, fig. 52.
1886.	— — —	TRYON, Man. of Conch. VIII p. 22, pl. 5 fig. 74-96, pl. 7, fig. 36, pl. 8 fig. 49.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce n'a pas été signalée par P. Fischer dans son Catalogue de l'Indo-Chine.

PYRAMIDELLA (OTOPLEURA) AURIS CATI Ch.

1795.	*Voluta Auris Cati*	CHEMNITZ, Conch. Cab. XI, p. 20, pl. 177, fig. 1711, 1712.
1817.	— *auris-cati*	DILLWYN, Catal. I, p. 503.
1822.	*Pyramidella plicata*	LAMARCK, An. s. Vert. VI, 2e p., p. 223.
1825.	*Voluta spiralis*	WOOD, Ind. test. p. 98, pl. 20, fig. 119.
1829.	*Pyramidella plicata* Lk.	SCHUBERT & WAGNER, Conch.

	Cab. XII, p. 153, pl. 234, fig. 4100[a], 4100[b].
1832. *Pyramidella plicata* Lk.	Deshayes, Encycl. Méth. III, p. 863.
1835. — —	Kiener, Icon. Coq. viv. p. 5, pl. 1, fig. 4, 4.
1843. — —	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert. 2e éd. IX, p. 55.
1855. — *auris-cati*	Sowerby, Thes. Conch. II, p. 812, pl. CLXXII, fig. 1, 2.
1865. — —	Reeve, C. Icon. pl. III, fig. 21.
1881. — — Ch.	de Rochebrune, Docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 24.
1886. *P. (Otopleura)* — —	Tryon, Man. of Conch. VIII, p. 305, pl. 73, fig. 95.
1891. — — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 197 (113 du t. à p.)

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Neritina (Dostia) violacea Gmelin

1905. *Neritina (Dostia) violacea* Gm.	Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch. LIII, p. 182.

Cambodge : Rivière de Kampot. Grande forme typique, à péristome sanguin sale.

Var. **melanostoma** Troschel

1837. *Neritina melanostoma*	Troschel, Archiv für Naturgeschichte, p. 179.

Cochinchine : Le Mékong, à Chaudoc (M. Mansuy). Exemplaires bien caractérisés par leur péristome noir.

Patella eucosmia Pilsbry

1854. *Patella variegata*	Reeve (non Reeve 1842 = *P. rota*, Conch. Syst. nec. Blainville 1825), Conch. Icon. pl. XVI, fig. 36a, 36b, 36c.
1870. — — Rve	P. Fischer, Journ. Conch. p. 167.
1871. *Helcioniscus variegatus*	Dall, Amer. Journ. of Conch. VI, p. 277, pl. 16, fig. 27 (radula).
1891. — *eucosmia*	Pilsbry, Man. of Conch. XIII, p. 148, pl. 71, fig. 61, 62, 63, 64.

Cochinchine : Hong-Chon, golfe de Siam (M. Mansuy).

Patella chitonoides Reeve

1854. *Patella chitonoides*	Reeve, Conchol. Iconica, pl. XXI, fig. 52a, 52b.
1863. — — Rve	Deshayes, Moll. Réunion, p. 43.
1891. — *pica* (Rve)	Pilsbry (ex parte) Manual of Conch. Str. and Syst. XIII, p. 97, pl. 26, fig. 28, 29.

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

M. Pilsbry assimile le *P. chitonoides* Reeve au *P. pica* du même auteur ; mais l'absence de matériaux suffisants ne nous permet pas de vérifier cette identification et les figures des deux formes dans le « Conchologia Iconica » nous paraissent bien différentes.

Ostrea crenulifera Sowerby

1871. *Ostrea crenulifera*	Sowerby, C. Icon. pl. XXVII, fig. 67a, 67b.
1881. *Lopha* — Sow.	de Rochebrune, Documents sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 4.
1891. *Ostrea* — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit, p. 207 123 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Ostrea cucullata Born

1780. *Ostrea cucullata*	Born, Mus. Caes. Vindob. p. 114, pl. 6, fig. 11, 12.
1785. *Cornu copiae Ostrea*	Chemnitz, C. Cab. VIII, p. 41, pl. 74, fig. 679.
1785. *Ostrea Forskalii*	Chemnitz, C. Cab. VIII, p. 30, pl. 72, fig. 671a, 671b, 671c.
1790 — *Cornu copiæ*	Gmelin, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3336.
1790. — *Forskalii*	Gmelin, *ibid.*
1797. — *purpurea*	Humphrey, Mus. Calonn. p. 53.
1797. — *Cornucopia*	Humphrey, *ibid.*
1817. — *cucullata*	Dillwyn, Descr. Cat. I, p. 277.

1817.	*Ostrea Forskalii*	Dillwyn, *ibid.*
1819.	— *cucullata* Born	Lamarck, Anim. s. Vert. VI, p. 210.
1819.	— *cornucopiæ*	Lamarck, *ibid.*
1831.	— *cucullata*	Deshayes, Encycl. Méthod. II, p. 296.
1831.	— *cornucopiæ*	Deshayes, *ibid.*
1836.	— *cucullata* Born.	Deshayes *in* Lamarck, Anim. s. Vert. 2e éd. VII, p. 230.
1836.	— *cornucopiæ*	Deshayes, *ibid.*
1842-58.	— *Cornucopiæ*	Chenu, Ill. Conch. pl. 3, fig. 3.
1856.	— *Cucullata* Born.	Hanley, Rec. biv. sh. p. 306.
1862.	*Alectryonia cucullata* Born.	Chenu, Man. de Conch. II, p. 197, fig. 1000, 1003.
1871.	*Ostrea* —	Sowerby *in* Reeve Conch. Icon. pl. XVI, fig. 34a, 34b, 34c.
1891.	— *Forskali* Ch.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 207 (123 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Septifer bilocularis Linné

1758.	*Mytilus bilocularis*	Linné, Syst. Nat., éd. X, p. 705.
1764.	— —	Linné, Mus. Lud. Ulr., p. 540 (excl. var.).
1767.	— —	Linné, Syst. Nat., éd. XII, p. 1156.
1785.	— *Nicobaricus*, etc.	Chemnitz, Conch. Cab. VIII, p. 155, pl. 82, fig. 737a, 737b.

1786.	*Mytilus bilocularis* L.	SCHROETER, Einleit. in die Conchylienk. III, p. 431.
1790.	— —	GMELIN, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3352.
1819.	— — L.	LAMARCK, Anim. s. Vert. VI, p. 121.
1836.	— —	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert., 2e éd. VII, p. 39.
1839.	*Tichogonia* —	ANTON, Verz., p. 17.
18...	— —	KÜSTER, Mon. *in* Conch. Cab., 2e éd., p. 10, pl. 2, fig. 11-17 (excl. var. pl. 3, fig. 6, 7).
1858.	*Mytilus Nicobaricus* Ch.	REEVE, Conch. Icon., pl. IX, fig. 42.
1881.	*Septifer bilocularis* L.	DE ROCHEBRUNE, Doc. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge *in* Bull. Soc. Philom. p. 6.
1891.	— — —	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 214 (130 du t. à p.).

Tonkin : Baie d'Along (M. Mansuy), un exemplaire jeune.

ANODONTA JOURDYI L. Morlet

1905.	*Anodonta Jourdyi* L. M.	DAUTZENBERG et H. FISCHER, J. de Conch., vol. LIII, p. 195.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Anodonta lucida Heude

1905. *Anodonta lucida* Heude Dautzenberg et H. Fischer, J. de Conch., vol. LIII, p. 196.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Pseudodon Moreleti Crosse et Fischer

1874. *Monocondylaea tumida* Deshayes (non A. Morelet) Nouv. Arch. Mus., p. 117; pl. 5, fig. 1, 2, 3.
1876. *Pseudodon Moreleti* Crosse et Fischer, J. de Conch. XXV, p. 330.
1891. — — Cr. et F. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 221 (137 du t. à p.).
1900. — — — Simpson, Synopsis Naiades, p. 838.
1904. — — — H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie, loc. cit., p. 436 (47 du t. à p.).

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Le *Ps. Moreleti* est remarquable par sa grande taille, sa forme transversale et l'épaisseur de ses valves. Il se rapproche du *Ps. Vondembuschianus* Lea (= *Zollingeri* Mouss. = *crispatus* Mouss.) de Java, mais est moins ovale, plus trapézoïde, plus épais.

Nous possédons également du Cambodge des spécimens étiquetés par le Ct Morlet sous le nom de *Ps. Moreleti* mais qui nous paraissent identiques à la forme de *Ps. Vondembuschianus* figurée par Clessin dans le Conch. Cab., pl. 98, fig. 3. Cette forme diffère du type de Lea par son diamètre

antéro-postérieur plus grand par rapport au diamètre umbono-ventral.

DIPSAS PLICATUS Leach

1905. *Dipsas plicatus* Leach — DAUTZENBERG et H. FISCHER Journ. de Conch. vol. LIII, p. 196.

Cambodge : Somron-Seng et gisement préhistorique de la même localité (M. Mansuy).

UNIO JOURDYI L. Morlet

1905. *Unio Jourdyi* L. M. — DAUTZENBERG et H. FISCHER Journ. de Conch., vol. LIII, p. 204.

La forme typique de cette espèce n'est pas représentée dans les récoltes de M. Mansuy.

Var. **ponderosa** Dautzenberg et H. Fischer n. var.

Cette variété se distingue de l'*U. Jourdyi* typique par son test beaucoup plus épais, sa région antérieure plus haute et bien plus renflée, ses crochets plus proéminents.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

UNIO (NODULARIA) DAUTZENBERGI L. Morlet

1889. *Unio Dautzenbergi* — L. MORLET, Journ. de Conch. vol. XXXVII, p. 190, pl. VIII, fig. 5.

1891. — — L. M. P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 224 (140 du t. à p.).

1900. *Nodularia* — — SIMPSON, Synopsis Naiades p. 819.

1904.	*Unio* — —	H. Fischer et Dautzenberg Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 437 (48 du t. à p.)

Cambodge : gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

Nous possédons de la rivière de Sutrang (qu'on doit écrire Patrang suivant M. Pavie) un exemplaire de la collection L. Morlet qui est bien l'*U. Dautzenbergi* mais qui est étiqueté *U. rusticus* Lam.

Unio (Nodularia) scobinatus Lea

1856.	*Unio scobinata*	Lea, Proc. Acad. N. Sc. Philad. VIII, p. 93.
1857.	— *scobinatus*	Lea, Obs. G. Unio VI, p. 19, pl. 26, fig. 3.
1858.	— —	Lea, Journ. Acad. N. Sc. Philad. III, p. 299, pl. 26, fig. 13.
1860.	— —	v. Martens, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 15.
1864.	— *mandarinus*	Morelet, Jour. de Conch. XII, p. 159 (teste ipso : Séries Conch.).
1865.	— *pellis-lacerti*	Morelet, Journ. de Conch. XIII, p. 22.
1866.	— *venustus*	Morelet (non Lea) J. de Conch. XIV, p. 63 (var. teste ipso : Séries Conch.).
1868.	— *scobinatus* Lea	Sowerby, Conch. Icon. pl. LXIII, fig. 313.
1868.	— *pellis-lacerti*	Sowerby, Conch. Icon. pl. LXXVI, fig. 457 (= *scobinatus* Lea)

1870.	*Margaron (Unio) scobinatus* Lea, Synopsis p. 32.	
1870.	*Unio oblitus*	Lea, Synopsis p. 64, note (nom. subst. à *U. venustus* Morelet).
1875.	— *scobinatus* Lea	Morelet, Séries Conch. IV, p. 354 pl. XVII, fig. 2, 6.
1875.	— *pellis-lacerti*	Morelet, *ibid.* p. 355, pl. XVII, fig. 5.
1876.	— *scobinatus* Lea	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XXIV, p. 326.
1876.	— *pellis-lacerti*	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XXIV, p. 327.
1889.	— — — Morel.	L. Morlet, Journal de Conch. XXXVII, p. 164.
1889.	— *scobinatus* Lea	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 164.
1890.	— *(Iridea)* — —	Pætel, Catal. III, p. 167.
1890.	— *mandarinus* Mor.	Pætel, Catal. III, p, 168.
1890.	— *(Iridea) pellis-lacerti* M.	Pætel, Catal. III, p. 162.
1890.	— *venustus* Mor.	Pætel, Catal. III, p. 171.
1891.	— *scobinatus* Lea	P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 225 (141 du t. à p.)
1891.	— *pellis-lacerti* Mor.	P. Fischer, *ibidem.*
1900.	*Nodularia scobinata* Lea	Simpson, Synopsis of the Naiades, p. 815.
1904.	*Unio scobinatus* Lea	H. Fischer et Dautzenberg Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 439 (50 du t. à p.).
1904.	— *pellis-lacerti* Morelet	H. Fischer et Dautzenberg, *ibid.*

Cambodge : Somron-Seng et gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

UNIO DELPHINOPTERUS Dautzenberg et H. Fischer nom. subst.

1841.	*Unio delphinus*		E. Ch. L. GRÜNER (non Spengler) Arch. f. Naturg. I, p. 276, pl. IX, fig. 1, 1a, 1b, 1c.
1841.	— —	Gr.	DELESSERT, Rec. de Coq. pl. XIX, fig. 3, 3a, 3b.
1842.	— —	—	LEA, Obs. G. Unio III, p. 56, pl. XVII, fig. 35.
1843.	— —	—	LEA, Trans. Am. Phil. Soc. VIII, p. 218, pl. XVII, fig. 35.
1852.	— *Delphinus*	—	KÜSTER, Conch. Cab. 2e Ed., p. 18, pl. 2, fig. 2-4.
1852.	*Margaron (Unio) delphinus*	Gr.	LEA, Synopsis p. 19.
1856.	*Unio delphinus*	Gr.	HANLEY, Rec. Biv. Sh. p. 381, pl. XX, fig. 44.
1857.	*Unio (Metaptera) delphinus*	Gr.	H. & A. ADAMS, Gen. of rec. Moll. II, p. 498.
1859.	— —	—	CHENU, Man. de Conch. p. 143, fig. 707.
1864.	— *megapterus*		MORELET (non *Metaptera megaptera* Rafinesque nec *Unio megaptera* Chenu 1845) J. de Conch. XII, p. 159 (juv., teste ipso: Séries Conch.)
1864.	— —	Mor.	CROSSE et FISCHER J. Conch. XII. p. 325.
1866.	— *delphinus*	Gr.	MABILLE et LE MESLE, Journ de Conch. XIV, p. 121.
1866.	— —	—	SOWERBY, Conch. Icon. pl. XLIII, fig. 238.
1870.	— —	—	LEA, Synopsis, p. 28.

1875.	*Unio delphinus*	Gr.	Morelet, Séries Conch. IV, p. 345.
1889.	*Metaptera* —	—	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 165.
1890.	*Unio* —	—	Pætel, Catal. III, p. 150.
1890.	— *megapterus*	Mor.	Pætel, Catal. III, p. 158.
1891.	— *delphinus*	Gr.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 222 (138 du t. à p.)
1900.	*Hyriopsis bialatus*		Simpson (non *Unio bialatus* Deshayes 1839) Synopsis Naiades, p. 579.
1904.	*Unio delphinus*	Gr.	H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine *in* Mission Pavie loc. cit. p. 437 (48 du t. à p.)

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng (M. Mansuy).

M. Simpson a remplacé le nom bien connu d'*Unio delphinus* à cause de l'existence d'un *U. delphinus* de Spengler différent de celui de Grüner et plus ancien. Il n'a pu reprendre le nom *megapterus* Morelet, à cause de l'existence d'un *Metaptera megaptera* Rafinesque cité par Chenu sous le nom d'*Unio megaptera*. Dans ces circonstances, il a proposé le nouveau nom de *bialatus*.

Malheureusement le nom de *Unio bialatus* ayant déjà été employé dès 1839 par Deshayes, pour un *Dipsas*, nous croyons préférable de lui substituer le nom de *delphinopterus*, car nous ne pensons pas que le genre *Hyriopsis* s'isole assez des autres groupes d'Unionidés pour qu'il soit possible d'y admettre des noms spécifiques déjà employés dans ces groupes.

Chama fibula Reeve

1846.	*Chama fibula*		Reeve, Conchol. Iconica pl. V, fig. 27.
1889.	— —	Rve	Clessin, Monogr. *in* Conch. Cab. 2e Ed. p. 50, pl. 20, fig. 4 (mala).

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Crista divaricata Chemnitz

1778.	*Venus incrustata*		Born (non Linné), Index rer. Mus. Cæs. Vindob., p. 60.
1780.	— —		Born (non Linné), Test. Mus. Cæs. Vindob., p. 73.
1782.	— *divaricata* etc.		Chemnitz, Conch. Cab. VI, p. 317, pl. 30, fig. 316.
1787.	*Chamæformis Persicites*		Meuschen, Mus. Gevers. p. 450.
1790.	*Venus divaricata*	Ch.	Gmelin, Syst. Nat., édit. XIII, p. 3277.
An X.	— —	—	Bosc, Hist. Nat., p. 52.
1815.	*Paphia* —	—	Brookes, Introd. to Conch., p. 66, pl. 2, fig. 24.
1817.	*Venus* —	—	Dillwyn, Descr. Catal. I, p. 200.
1818.	*Cythera* —	—	Lamarck, Anim. s. Vert. V, p. 578.
1818.	— *testudinalis*		Lamarck, *ibid.*
1825.	*Venus divaricata*		Wood, Ind. testac. p. 39, pl. 8, fig. 94.
1828.	— —	Gm.	Blainville, Dict. des Sc. Nat., LVII, p. 272.

1835. *Cytherea divaricata*	DESHAYES *in* LAMARCK, Anim. s. Vert. 2e édit. VI, p. 324.
1835. — *testudinalis*	DESHAYES, *ibid.* p. 325.
1839. *Venus (Cytherea) divaricata* Ch.	ANTON, Verzeichn. p. 8.
1842. *Cytherea divaricata* Ch.	HANLEY, Rec. biv. Sh., p. 108.
1842-58. — — —	CHENU, Illustr. Conch., pl. 13, fig. 1, 1a, 1b, 2, 2a, 3, 3a.
1842-58. — *testudinalis* Lk.	CHENU, Illustr. Conch., pl. 13, fig. 4, 4a, 4b.
1853. *Venus divaricata*	DESHAYES, Cat. Brit. Mus. p. 88.
1853. *Circe* —	MÖRCH, Catal. Yoldi II, p. 25.
1855. ! *Circe æquivoca*	SOWERBY (non Ch.), Thes. Conch II, p. 650, pl. CXXXVII, fig. 12-15.
1857. *Venus divaricata*	RÖMER, Krit. Unters. p. 66.
1858. *Circe* — Ch.	H. & A. ADAMS, Gen. of rec. Moll. II, p. 429.
1863. *Cytherea (Crista) divaricata* Ch.	RÖMER, Malak. Bl. X, p. 20.
1863. *Circe divaricata* Ch.	REEVE, Conch. Iconica, pl. VI, fig. 23a à 23d.
1869. *Cytherea (Crista) divaricata*	RÖMER, Monogr. der Molluskengattung Venus I, p. 181, pl. XLIX, fig. 1a à 1d, pl. LI, fig. 5.
1869. — *divaricata* Ch.	PFEIFFER, Mon. Conch. Cab., 2e édit., p. 44, pl. 16, fig. 8.

1881. *Circe divaricata* Ch. DE ROCHEBRUNE, Docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 14.

1889. — — — L. MORLET, Journ. de Conch. XXXVII, p. 169.

1891. *Circe (Crista) divaricata* Ch. P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 231 (147 du t. à p.).

Poulo-Condore (M. Mansuy).

DOSINIA FIBULA Reeve var.

1862. *Dosinia fibula* Reeve var. RÖMER, Monogr. der Molluskeng. Dosinia, p. 45, pl. XII, fig. 2, 2[a], 2[b].

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Le type de cette espèce, non encore signalée en Indo-Chine, a été décrit par Reeve comme provenant de la Sénégambie, tandis que la variété indiquée par Römer l'a été, d'après des spécimens du Musée de Copenhague étiquetés comme provenant de Tranquebar. Cette variété ne se distingue du type que par ses cordons concentriques plus lamelleux aux extrémités latérales et par l'angle postérieur plus visible. Nous avons reçu la même forme des mers de Chine.

CYCLINA CHINENSIS Chemnitz

1788. *Venus chinensis* CHEMNITZ, Conch. Cab. X, p. 356, pl. 171, fig. 1663.

1790. — *sinensis* GMELIN, Syst. Nat. éd. XIII, p. 3285.

1817. — *Chinensis* DILLWYN, Descr. Catal. I, p. 192.

1818. *Cyprina tenui-stria*		LAMARCK, Anim. s. Vert, V, p. 558 (568).
1825. *Venus Sinensis*		WOOD, Index testac. p. 38, pl. 8, fig. 76.
1835. — *chinensis* Ch.		DESHAYES *in* LAMARCK Anim. s. Vert, 2e éd. VI, p. 291 (note).
1835. *Cyprina tenui-stria*		DESHAYES *in* LAMARCK, *ibid.* p. 291.
1842. *Venus Sinensis*	Ch.	HANLEY, Rec. Biv. Sh., p. 116.
1843-50. *Cyclina Chinensis*		DESHAYES, Traité Elém. 2e p., p. 626, pl. 14 *bis*, fig. 20-22.
1850. *Artemis* —		REEVE, C. Icon, pl. I, fig. 6.
1853. *Cyclina* —		DESHAYES, Catal. Br. Mus., p. 30.
1855. *Artemis* —	Ch.	SOWERBY, Thes. Conch. p. 661, pl. CXLI, fig. 23, 24.
1866. *Cyclina chinensis*	—	MABILLE et LE MESLE, Journ. de Conch. XIV, p. 118.
1886. — *Chinensis*	—	DAUTZENBERG et D'HAMONVILLE, Journ. de Conch. XXXV, p. 224.
1891 — —	—	P. FISCHER, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 332 (148 du t. à p.)

Tonkin : Baie d'Along, golfe du Tonkin (M. Mansuy).

MERETRIX MERETRIX Linné

1905. *Meretrix meretrix* L.	DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch., vol. LIII, p. 216.

Tonkin: Baie d'Along (M. Mansuy). La forme typique et les variétés **castanea** Lamarck, **graphica** Lamarck, **zonaria** Lamarck.

Meretrix lyrata Sowerby

1855.	*Cytherea lyrata*	Sowerby, Thes. Conch., p. 621, pl. CXXIX, fig. 61 (fig. médiocre).
1853.	*Meretrix* — Sow.	Deshayes, Catal. Br. Mus., p. 40.
1864.	*Cytherea* —	Reeve, Conch. Icon., pl. IV, fig. 13 (fig. bonne).
1864.	*Cytherea* (*Meretrix*) *lyrata* Sow.	Crosse et Fischer, Journ. de Conch. XII, p. 324.
1869.	*Meretrix lyrata* Sow.	Römer, Mon. der Molluskeng. Venus, p. 36. pl. XI, fig. 3, 3a, 3b
1889.	— — —	L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 168.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit., p. 233 (149 du t. à p.).

Tonkin : Baie d'Along (M. Mansuy).

Venus (Cryptogramma) impressa Anton

1837.	*Venus impressa*	Anton, Wiegman's Arch. f. Naturg. III, vol. I, p. 284.
1839.	— —	Anton, Verzeichn. der Conch., p. 9.
1853.	*Cryptogramma* —	Mörch, Catal. Yoldi II, p. 22.

1853.	*Anomalocardia* Sow.	Deshayes, Catal. Brit. Mus., p. 118.
1855.	*Venus flexuosa*	Sowerby (non L.) Thes. Conch., p. 716, pl. CLVI, fig. 85, 86.
1856.	— *impressa*	Hanley, Biv. Shells, Append., p. 362, pl. 16, fig. 27.
1857.	— —	Römer, Krit. Unters., p. 34 (Obs.).
1858.	*Cryptogramma* —	H. & A. Adams, Gen. of rec. Moll. II, p. 420.
1867.	— — Ant.	Römer, Malak. Bl. p. 27.
1869.	*Venus impressa* Ant.	Pfeiffer, Conch. Cab. Veneracea, p. 200, pl. 32, fig. 7, 8.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce n'avait pas été signalée jusqu'à présent sur les côtes de l'Indo-Chine.

Venus (Cryptogramma) squamosa Linné

1905.	*Venus (Cryptogramma) squamosa* L.	Dautzenberg et H. Fischer, Journ. de Conch., vol. LIII, p. 222.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Tapes striatus (Chemnitz) Gmelin

1782.	*Venus literata*, etc.	Chemnitz, Conch. Cab. VI, p. 357, pl. 34, fig. 364.
1782.	*Venus striata*, etc.	Chemnitz, *ibid.* p. 358, pl. 34, fig. 365, 366.
1786.	*die gestreifte Venus*	Schröter, Einleitung, III, p. 164.

1789.	*Venus striata Chemnitzii*			Karsten, Museum Leskeanum, p. 165.
1790.	—	—	Ch.	Gmelin, Syst. Nat. éd. XIII p. 3279.
1790.	—	*japonica*		Gmelin, *ibid.*
an X.	—	*striata*		Bosc, Hist. Nat. III, p. 55.
an X.	—	*japonica*		Bosc, *ibid.*
1817.	—	*striata*	Ch.	Dillwyn, Catal. I, p. 183.
1817.	—	*japonica*		Dillwyn, Catal. I, p. 182.
1818.	—	*elegantina*		Lamarck, Anim. s. Vert., V, p. 606.
1818.	—	*vermiculosa*		Lamarck, *ibid.* p. 604.
1825.	—	*striata*		Wood, Ind. test. p. 36, pl. 7, fig. 56.
1825.	—	*japonica*		Wood, *ibid.* p. 36, pl. 7 fig. 55.
1828.	—	*aurisiaca*		Gray in Wood, Ind. test. Suppl. p. 5, pl. 2, fig. 12.
1841.	—	*elegantina*		Delessert, Rec. Coq. pl. 11, fig. 3.
1842.	—	*striata*	Ch.	Hanley, Rec. Biv. Sh. p. 127.
1842.	—	*japonica*		Hanley, *ibid.* p. 127, pl. 13, fig. 46.
1842.	—	*Vermiculosa*	Lk.	Hanley, *ibid.* p. 125.
1849.	—	*striata*	Gm.	Philippi, Abbild. III, p. 29 pl. VIII, fig. 5, 5, 6.
1850.	—	*Labuana*		Adams & Reeve, Voy. Samarang, p. 79, pl. XXI, fig. 16.
1853.	*Chione striata*		Ch.	Deshayes, Catal. Br. Mus., p. 145.
1853.	—	*elegantina*	Lk.	Deshayes. *ibid.*, p. 148.
1853 ?	—	*vermiculosa*		Deshayes, *ibid.*, p. 159.

1853.	—	*Philippii*		Deshayes, *ibid.*, p. 146 (= *striata* s. s. t. Römer).
1853.	—	*Japonica*		Deshayes, *ibid.*, p. 146.
1853.	—	*regularis*		Deshayes, P. Z. S. L., p. 7.
1853.	*Venus*	*striata*	Ch.	Sowerby, Thes. Conch. II, p. 735, pl. CLII, fig. 207, 209, 211.
1855.	—	*Labuana*		Sowerby, Thes. Conch., p. 735, pl. CLXII, fig. 214.
1856.	*Tapes*	*caledonica*		Bernardi, Journ. Conch. V. p. 82, pl. 3, fig. 7.
1857.	*Venus*	*striata*	Ch.	Römer, Kritische Untersuch., p. 74 (excl. syn. *tristis* Lamarck).
1864.	*Tapes*	—	—	Römer, Malak. Bl. XI, p. 86.
1864.	—	*Philippii*		Reeve, C. Icon., pl. VIII, fig. 36^a, 36^b.
1864.	—	*striata*	—	Reeve, C. Icon., pl. IX, fig. 45^a, 45^b.
1869.	*Venus*	—	—	Pfeiffer, Mon. in Conch. Cab., 2e éd., p. 127, pl. 5, fig. 12, 14 et var. fig. 13.
1872.	*Tapes*	—	—	Römer, Monogr. der Molluskeng. Venus II, p. 101, pl. XXXV, fig. 1, 1^a à 1^k.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

Cette espèce ne figure pas dans le Catalogue de P. Fischer. Nous la possédons également de Tourane (Annam).

CORBICULA FLUMINEA Müller

1905. *Corbicula fluminea* Müller DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 225.

Cochinchine : Saigon (M. Mansuy). Un spécimen complet et quelques valves isolées correspondant assez bien à la forme figurée par Chemnitz en 1782, et que nous considérons comme jeune.

Var. **tonkiniana** L. Morlet

1905. *Corbicula fluminea* Müller var. *tonkiniana* L. M. DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 227.

Tonkin : Hanoï, Grand Lac (M. Mansuy).

Var. **Petiti** (Clessin) L. Morlet, **Moreletiana** Prime **Bocourti** A. Morelet

1905. *Corbicula fluminea* Müller var. *Petiti* (Cl.) L. M., *Moreletiana* Pr., *Bocourti* A. M., DAUTZENBERG et H. FISCHER, Journ. de Conch. vol. LIII, p. 227.

Cambodge : Gisement préhistorique de Somron-Seng. Exemplaires complets et valves des variétés **Moreletiana** et **Petiti** qui se relient intimement l'une à l'autre ; une valve de la variété **Bocourti**.

CORBICULA SOUVERBIEANA Wattebled (emend.)

1886. *Corbicula Souverbieana* WATTEBLED, Journ. Conch. XXXIV, p. 70, pl. V, fig. 4, 4, 4.

1891. *Corbicula Souverbiana* W. P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 239 (155 du t. à p.)

1904. — *Souverbieana* W. H. Fischer et Dautzenberg, Catal. Indo-Chine, *in* Mission Pavie, loc. cit. p. 442 (53 du t. à p.)

Cochinchine : Saigon (M. Mansuy).

Cette espèce nous paraît bien caractérisée par sa forme de Vénéridé. C'est une coquille plutôt mince et chez laquelle les sillons s'effacent le long des bords.

Donax bicolor Gmelin

1790. *Donax bicolor* Gmelin, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 3265 (ref. Gualtieri pl. 88, fig. s.).

1818 — — Lamarck, Anim. s. Vert. V, p. 548.

1835. — — Deshayes *in* Lamarck, An. s. Vert. 2e éd. VI, p. 243.

1842. — — Lk. Hanley, Rec. Biv. Sh. p. 81 (an D. bicolor Gm. ?)

1854. — — — Reeve, C. Icon. pl. V, fig. 28a, 28b.

1866. — — — Sowerby, Thes. Conch. III, p. 311, pl. 283 (Donax IV), fig. 102, 103.)

1869. — — Gm. Römer, Mon. Conch. Cab. 2e Ed, p. 23, pl. 16, fig. 12-16.

1881. *Latona* — Lk. de Rochebrune, Suppl. aux docum. sur la faune malac. de la Cochinchine et du Cambodge, p. 8.

1891.	*Donax bicolor* Lk.	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 241 (157 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Nous adoptons la manière de voir de Roemer qui attribue à Gmelin la paternité de cette espèce, car il ne nous paraît pas douteux que la figuration de Gualtieri (pl. 88 fig. S.) citée comme référence par Gmelin, soit la même espèce que le *D. bicolor* de Lamarck.

Donax incarnatus Chemnitz

1782.	*Donax incarnata* etc.	Chemnitz, Conch. Cab. VI, p. 265, pl. 26, fig. 259.
1786.	*Die röthliche oder fleischfarbige Dreyeckmuschel*	Schröter Einleit. III, p. 102.
1790.	*Donax incarnata* Ch.	Gmelin, Syst. Nat. Ed. XIII, p. 3265.
1825.	— — —	Wood, Ind. test., p. 32, pl. 6, fig. 12.
1842.	— — —	Hanley, Rec. biv. Sh. p. 85.
1854.	— — —	Reeve, Conch. Icon. pl. VIII, fig. 53.
1854.	— *Dysoni*	Reeve, Conch. Icon. pl. VIII, fig. 54.
1856.	— *incarnatus* —	Sowerby, Thes. Conch. III, p. 311, pl. 283 (Donax IV), fig. 98, 99.
1869.	— — —	Römer, Mon. Conch. Cab. 2e Ed. p. 76, pl. 2, fig. 11, pl. 13, fig. 29-2.
1891.	— — —	P. Fischer, Catal. Indo-Chine, loc. cit. p. 240 (156 du t. à p.)

1891. *Donax Dysoni*		Desh.	P. Fischer, *ibid.* p, 240 (156 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Il n'y a d'autres différences entre le *D. incarnatus* et le *D. Dysoni* que la coloration. Ce dernier est gris à l'extérieur et violet foncé à l'intérieur, tandis que le *D. incarnatus* est rosé, avec l'intérieur rosé vif et des rayons violets.

Donax faba Chemnitz

1782. *Donax faba* etc.			Chemnitz, Conch. Cab. VI, p. 270, pl. 26, fig. 266, 267.
1786. *die Bohne*			Schröter, Einleit. III, p. 102.
1790. *Donax Faba*			Gmelin, Syst. Nat. éd. XIII, p. 3264.
1817. — *faba*			Dillwyn, Catal. I, p. 155.
1825. — *Faba*			Wood, Ind. test. p. 32, pl. 6, fig. 16.
1842. —	—	Ch.	Hanley, Rec. biv. Sh. p. 80.
1866. —	—	—	Sowerby, Thes. Conch. III, p. 312, pl. 283, Donax IV, fig. 108, 109.
1866. — *faba*		—	Mabille et Le Mesle, Journ. de Conch. XIV, p. 118.
1869. —	—	—	Römer, Mon. Conch. Cab. 2e Ed. p. 88, pl. 2, fig. 12 à 17.
1887. —	—	—	Dautzenberg et D'hamonville, Journ. de Conch. XXXV, p. 224.

1889. *Donax faba* Ch. — L. Morlet, Journ. de Conch. XXXVII, p. 171.
1891. — — — P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 241 (157 du t. à p.)

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

Variété **radians** Lamarck

1818. *Donax radians* — Lamarck, Anim. s. Vert. V, p. 547.
1819. — — Lk. — Blainville, Dict. des Sc. Nat. XIII, p. 421.
1835. — — — Deshayes *in* Lamarck, An. s. Vert. 2e Ed. VI, p. 241.
1854. — — Lk. — Reeve, Conch. Icon. pl. V, fig. 26a, 26b, 26c.
1866. — — — Sowerby, Thes. Conch. III, p. 312, pl. 283 (IV) fig. 91, 92, 93, 94, 95.
1891. — *faba* var. *radians* — P. Fischer, Catal. Indo-Chine loc. cit. p. 157.

Cochinchine : Hong-Chon (M. Mansuy).

1 exemplaire d'une forme plus transverse que le *D. radians* de Lamarck. Nous pensons que ce dernier nom peut-être conservé pour désigner la variété plus haute et moins large ; on rencontre tous les intermédiaires possibles entre la variété et la forme typique.

? Martesia obtecta Sowerby

1849. *Pholas obtecta* — Sowerby, Thes. Conch. II, p. 496, pl. CVIII, fig. 80, 81.
1851. *Martesia* — Sow. — Gray, Ann. & Mag. N. H. 2d ser. VIII, p. 384.

1858.	*Martesia obtecta* Sow.	H. et A. Adams, Gen. of. rec. Moll. II, p. 331.
1858.	— — —	P. Fischer, Journ. de Conch. VII, p. 52.
1862.	— — —	Tryon, Monog. of the Order Pholadacea, p. 90.
1872.	*Pholas* —	Sowerby, Conch. Icon. pl IX, fig. 35a, 35b.
1893.	*Martesia* —	Clessin, Conch. Cab. 2e éd. p. 43. pl, 11, fig. 9, 10.

Poulo-Condore (M. Mansuy).

C'est avec quelque hésitation que nous rapportons à cette espèce, non encore signalée en Indo-Chine, 4 valves en médiocre état, recueillies à Poulo-Condor par M. Mansuy.

Ph. D. et H. F.

ADDENDA

au

Relevé des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Péninsule Arabique (page 257)

Par C. F. Ancey

Buliminus (*Euryptyxis*) *socialis* Jousseaume, Le Naturaliste, vol. 21, p. 8. — Schoukra, Arabie méridionale (Deflers).

Buliminus (*Euryptyxis*) *Schoukraensis* Jousseaume, loc. suprà cit. — Schoukra, Arabie méridionale (Deflers).

Melampus (*Tralia*?) *Wilkei* Dohrn, Malak. Blätt., VI, 1859, p. 204. — Arabie.

C. F. A.
